



## **Plan for fiskepleje i Varde Å**

### **Distrikt 28 - vandsystem 01**

**Holm, Michael Kaczor**

*Publication date:*  
2017

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Holm, M. K. (2017). *Plan for fiskepleje i Varde Å: Distrikt 28 - vandsystem 01*. DTU Aqua. Plan No. 59-2017

---

#### **General rights**

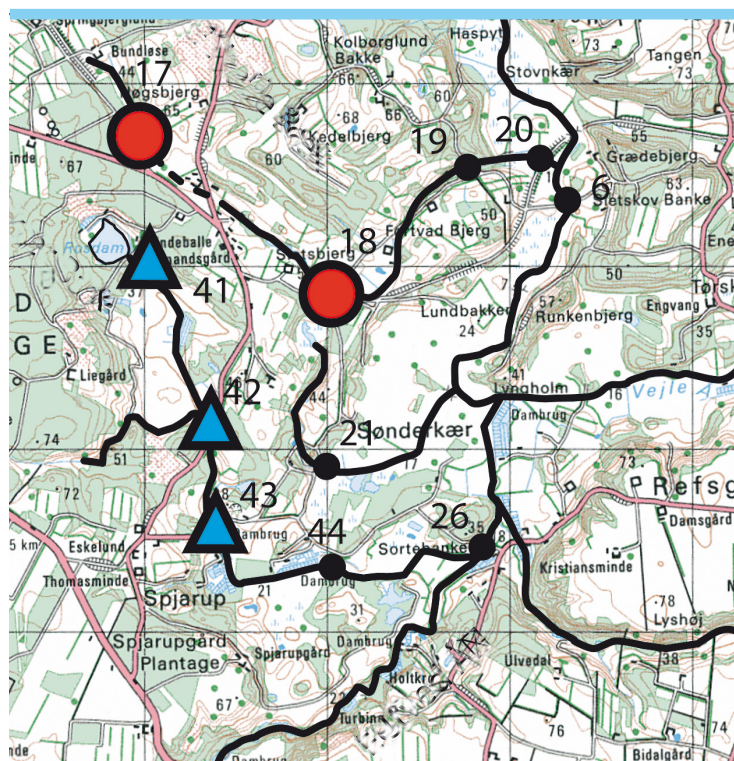
Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Plan for fiskepleje i Varde Å

Distrikt 28, vandsystem 01



Plan nr. 59-2017

Af Michael Kaczor Holm

## **Datablad**

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 59

Titel: Plan for fiskepleje i Varde Å

Forfattere: Michael Kaczor Holm

Udgiver: DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi©

Udgivelsesår: 2017

Forsidefoto: Martin Hage Larsen

Trykkeri: STEP

Bedes citeret: Michael Kaczor Holm. Plan for fiskepleje i Varde Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 59

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse

Internetversion: Rapporten og tilhørende kort er tilgængelig i elektronisk format (pdf) på [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)

ISSN: 1396-4739

## Indholdsfortegnelse

<b>I. Indledning</b>	5
Formål	5
Anvendte metoder	5
Resultater	7
Laks	10
Varde Å	10
Resultater-Kybæk	10
Resultater-Linding Å	12
Resultater-Holme Å	16
Resultater-Alslev Å	18
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	19
Forurening	22
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	22
Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 28:	22
<b>II. Beskrivelse af de enkelte vandløb</b>	23
Vandel Bæk	23
Billund Bæk	23
Nørreå	25
Grindsted Å	25
Varde Å	25
Tilløb til Vandel Bæk fra Åst Skov	26
Birkebæk	26
Tilløb til	26
Grindsted Å	26
Lerbæk	27
Kybæk	27
Letbæk	30
Dambrug	30
Tilløb til Kybæk fra Hauge Gårde	31
Tilløb til Kybæk	31
Ellebæk	32
Linding Å	33
Lervad Bæk	33
Bjerremose Bæk	33
Linding Å	34
Gunderup Bæk	34
Tilløb til	35
Gunderup Bæk	35
Stokbæk	35

Skærbæk .....	36
Snorup Bæk .....	37
Tilløb til .....	38
Snorup Bæk .....	38
Sig Bæk .....	38
Frisvad Møllebæk .....	38
Nøgel Bæk .....	39
Tilløb til .....	40
Frisvad Møllebæk .....	40
Ralmbæk .....	40
Tilløb til Ralmbæk .....	40
Lunderup Bæk .....	41
Mariebæk .....	41
Hallumvad Bæk .....	42
Tilløb til Mariebæk .....	42
Øvebæk .....	42
Janderup Bæk .....	43
Tilløb til .....	43
Vandel Bæk .....	43
Sønderkær Bæk .....	43
Grene Å .....	43
Vesterbæk .....	44
Grene Å .....	44
Ulknud Bæk .....	45
Ansager Å/ .....	45
Nebel Bæk .....	45
Ansager Å .....	45
Donslund Mølle .....	46
Ansager Å .....	46
Ansager Mølle .....	46
Søgård Bæk .....	47
Tilløb til Ansager Å NV. for Donslund .....	47
Kølskærvad Bæk .....	48
Tilløb til Ansager Å .....	48
Nørrekær .....	48
Nørrebæk .....	49
Midtkær .....	49
Sønderkær /Sønderbæk .....	50
Sønderbæk .....	50
Morsbøl Bæk .....	50
Kærbæk .....	51
Utoft Mosebæk .....	51

Grøften fra Kvie Sø .....	51
Mejlsbæk .....	52
Hestkær Bæk /Sønderby Bæk .....	52
Hestkær Bæk.....	52
Ballebæk .....	53
Tilløb til Ansager Å fra Mølgårde .....	54
Tilløb til Ansager Å .....	54
Tilløb til Varde Å.....	54
Pøtmosebæk.....	54
Holme Å .....	55
Holme Å Kanal .....	57
Hovborg Nordre Bæk .....	57
Tilløb til Holme Å .....	57
Baldersbæk .....	58
Tilløb til Holme Å vest for Nørre Starup.....	58
Grønmosen Bæk .....	58
Vestterp-Haltrup Bæk .....	58
Klelund Bæk .....	59
Sdr. Starup Bæk .....	59
Tilløb til Holme Å ved Puglund .....	59
Nærbæk.....	59
Bolhede Bæk.....	59
Foot Bæk.....	60
Nørbæk .....	60
Skonager Lilleå .....	60
Tilløb til Varde Å.....	60
Domibækken.....	61
Tilløb til Varde Å.....	61
Alslev Å/.....	61
Roust Møllebæk.....	61
Alslev Å .....	62
Dyrbæk .....	62
Fuglbæk .....	62
Sankt Folmers Kilde .....	63
Skærbæk .....	63
Tilløb til Skærbæk .....	64
Nebel Bæk/Nebel Sø.....	64
Stokbro Bæk .....	65
Astrup Bæk .....	65
Ålegrøften.....	66
Hostrup Bæk .....	66

<b>III. Udsætningsmateriale .....</b>	<b>68</b>
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred .....	68
Regler for udsætning af fisk.....	68
<b>IV. Udsætningsskemaer .....</b>	<b>70</b>

**Bilag 1:** Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal og fiskebestanden på stationerne.

**Bilag 1a:** Da der er gydning af laks i vandsystemet, er bestandstætheden af laks beskrevet i et særligt bilag 1a.

**Bilag 2:** Oversigtskort som viser stationslokaliteter og -numre for det undersøgte vandområde. Kortet viser, hvor der er undersøgelses- og evt. udsætningsstationer. Bliver der anbefalet udsætning på en station, vil denne være vist med et symbol, som angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der anbefales udsat.

**Bilag 3:** Nyt ”Ørredindeks” kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

## **I. Indledning**

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Varde Å vandsystem. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 1. august til den 9. september 2016 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Varde Å Sammenslutningen og Varde, Billund og Vejle kommuner har været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold. Medlemmer fra Varde Å Sammenslutningen og Varde Kommune har ligeledes assisteret med feltarbejdet.

Denne plan for fiskepleje i Varde Å er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2008. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanks m.m.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Varde Å Sammenslutningen.

### **Formål**

Fiskeplejeplanen giver en aktuel status for vandløbets fiskebestand og dermed bl.a., hvor godt vandløbet virker som gyde- og opvækstområde for ørred. Denne viden kan bruges i det lokale arbejde med at forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Mangel på yngel kan f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vandsystemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanks eller hårdhændet vedligeholdelse.

Formålet med evt. udsætninger er at øge vandløbenes produktion af ørred, således at vandløbsstrækninger, hvor den naturlige reproduktion af den ene eller anden årsag ikke fungerer, alligevel kan fungere som opvækstområde. Udsætninger af yngel, ½-års og 1-års har til hensigt at opfylde dette formål.

Mundingsudsætning af ørred har til formål at forbedre bestanden af havørred, primært i havet. Størrelsen af mundingsudsætningen er fastlagt således, at vandløbets samlede smoltproduktion ikke overstiger det antal smolt, som DTU Aqua vurderer, at vandløbet oprindeligt har kunnet producere.

Miljøstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandområdeplaner for perioden 2015-2021 indeholder krav om gode, naturlige fiskebestande i en del vandløb samt en beskrivelse af de problemer, der skal løses. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre, at problemerne bliver løst. DTU Aquas opgørelse af fiskebestandens antal og sammensætning i de enkelte vandløb samt beskrivelsen af de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande, kan anvendes i dette arbejde. Det skal dog fremhæves, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

NOVANA programmet er det nationale overvågningsprogram for natur og vandmiljø og bliver gennemført af Miljøstyrelsen. NOVANA har et større antal stationer fordelt i hele landet og omfatter såvel fysisk-kemiske og biologiske undersøgelser, herunder også fiskebestanden. Udsætning af fisk kan vanskeliggøre fortolkningen af de indsamlede resultater. Derfor er NOVANA stationerne indarbejdet i denne plan, således at der ikke bliver anvist udsætninger af ørred i et område fra ca. 2 km opstrøms og ca. 1 km nedstrøms disse stationer.

### **Anvendte metoder**

Feltundersøgelserne på de besøgte stationer består af en besigtigelse, som ofte er suppleret med en elektrofiskning, hvor de fangne fiskearter bliver registreret.



Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Der bliver ikke udsat yngel i det år, hvor DTU Aqua undersøger vandløbene. DTU Aqua foretager undersøgelserne i efteråret, hvor den naturlige yngel er ca. ½ år gammel. Forekomsten af ½-års ørreder i feltundersøgelserne stammer således fra gydning.

Bestandstætheden af ørred er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri, hvor man har anvendt udtyndingsmetoden, som forudsætter minimum 2 befiskninger over samme strækning. På stationer hvor der bliver fanget 10 eller færre ørreder pr. 50 m vandløbsstrækning, er der kun fisket 1 gang. I disse tilfælde er bestandstætheden beregnet ud fra den gennemsnitlige fangsteffektivitet i vandsystemet.

Både bestandstætheden beregnet pr. 100 m<sup>2</sup> og bestandstætheden pr. løbende 100 m vandløb fremgår af bilag 1 og bilag 1a. Den beregningsmetode, der bliver benyttet på den enkelte station i forhold til vandløbets bredde, er fremhævet. Bestandsdata kan også findes på et elektronisk kort fra DTU Aqua, som kan findes her: [kort.fiskepleje.dk](http://kort.fiskepleje.dk)

Biotopsbedømmelsen er en vurdering af vandløbets egnethed som ørredvand og er vurderet efter en skala på 0-5, hvor 5 er bedst (tabel 1). Denne skala anvendes til beregning af, hvor mange ørreder, der evt. kan udsættes i vandløb med dårlige bestande. Princippet er, at der kun udsættes det antal ørreder, der er skjul til, idet ørreden er territoriehævdende. Hvis der udsættes flere ørreder, end der er skjul til, vil en del af ørrederne dø.

**Tabel 1. Sammenhæng mellem biotopsbedømmelse og de fysiske forhold i vandløbet. Ørredbestanden kan ofte forbedres væsentligt, hvis vandløb med biotopsbedømmelser under 4 bliver restaureret.**

Biotops-bedømmelse	Beskrivelse af de vigtigste forhold i bedømmelsen
5	Slynget strækning med friskstrømmende vand over grusbund og sten, vandplanter og udhængende bredvegetation, dvs. et fysisk varieret vandløb
4	Overgangszone.....
3	Delstrækninger med gode fysiske forhold men med mindre variation end ovenstående, oftest pga. sand og menneskelig påvirkning
2	Overgangszone.....
1	Kedelig vandløbsstrækning, typisk med sandbund og uden nævneværdige skjul for ørred
0	Vandløbsstrækning der vurderes som uegnet som levested for ørred

*Til biotopsbedømmelsen er der altid knyttet en størrelsesgruppe (yngel, ½-års, 1-års eller "store"), idet der er væsentlige forskelle i de krav, som de forskellige aldersgrupper stiller til deres levested, herunder er især vanddybden afgørende. Yngel kræver lavt vand.*

Hvis den naturlige ørredbestand i et ørredvandløb er væsentlig mindre end forventet, kan bestanden ofte øges ved gydning. Det kan f.eks. kræve, at gydemulighederne forbedres eller der skabes flere skjul, fri passage etc. Derfor anbefales det ofte at restaurere, som beskrevet i Naturstyrelsens vandområdeplaner, frem for at udsætte fisk.

Hvis der skal udsættes ørreder, bør der kun udsættes det antal, der er plads til på strækningen ud fra de nuværende antal skjul. Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og antallet af naturlige skjul er afgørende i denne forbindelse. Derfor er bedømmelsen af udsætningsbehovet for ørred samt den anviste mængde og fiskenes alder vurderet konkret for den enkelte lokalitet.

Udsætningsmængderne er beregnet ud fra tabel 2 og de bestandstætheder, der forventes i forhold til ørredindekset DFFVØ (se særskilt afsnit om dette i bilag 3).

**Tabel 2. Sammenhæng mellem biotopsvurdering og ørredtætheder. Tallene er "konservative" forstået på den måde at naturlige tætheder godt kan være højere. Der er taget udgangspunkt i DFFVØ-grænseværdierne vedr. god økologisk tilstand for 1/2-års ørreder, som er markeret med en \*.**

Vandløb under to meters bredde Antal ørreder pr. 100 m <sup>2</sup>					Vandløb, der er mindst to meter brede Antal ørreder pr. 100 m				
<b>Biotops- karakter</b>	Yngel	1/2-års	1-års	Store	<b>Biotops- karakter</b>	Yngel	1/2-års	1-års	Store
5	300	80*	30	10	5	600	150*	60	20
4	240	60	24	8	4	480	120	48	16
3	180	45	18	6	3	360	90	36	12
2	120	30	12	4	2	240	60	24	8
1	60	15	6	2	1	120	30	12	4

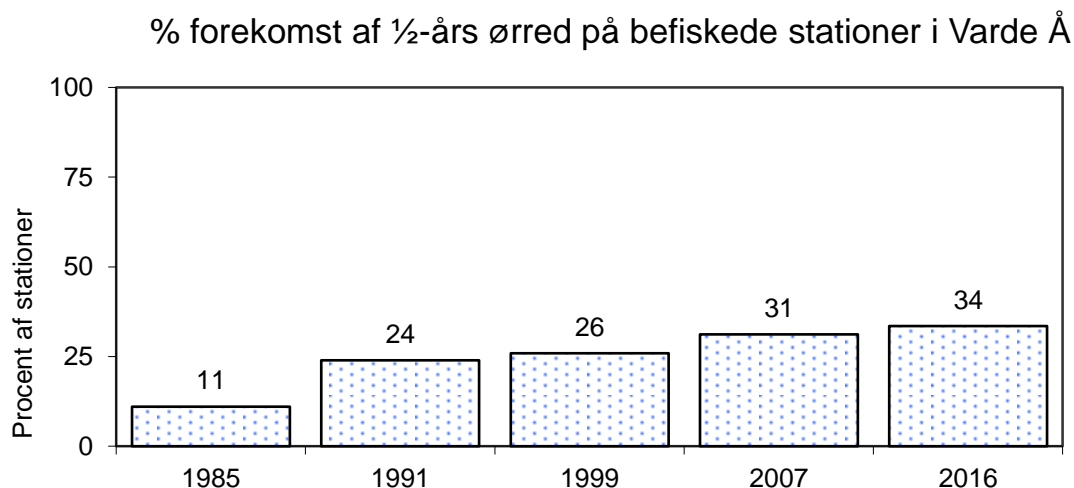
Hvis den beregnede bestand i et gydevandløb er dårligere end kravet for god økologisk tilstand, vil det være relevant med en vurdering af, hvordan man evt. kan forbedre vandløbets tilstand.

Mangel på yngel kan som tidligere nævnt f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vand-systemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

## Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 245 stationer. Af disse er 51 stationer besigtiget, mens der på de resterende 194 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 1 og 2 samt tabel 3 og 4 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i Varde Å.



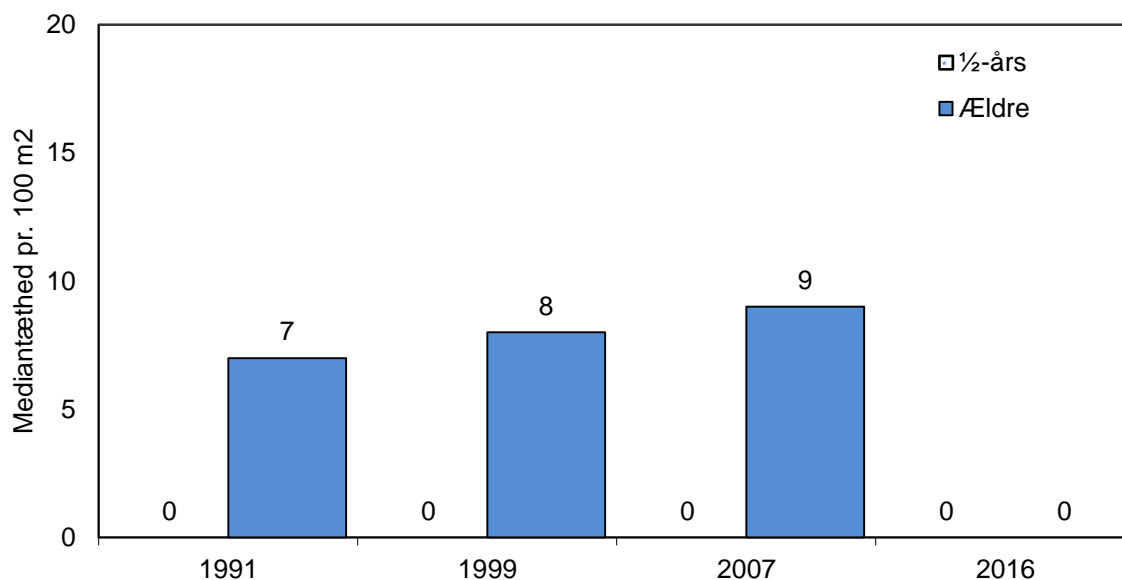
**Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (1/2-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.**

**Tabel 3.** Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1985	94	10	11	51	54
1991	92	22	24	71	77
1999	112	29	26	90	80
2007	122	38	31	100	82
2016	194	65	34	95	49

Som det fremgår af tabel 3 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på langt flere stationer end ved de tidligere undersøgelser. Der er i 2016 registreret naturlig yngel på 65 af de befiskede stationer mod 38 i 2007. Den procentvise fremgang er dog beskeden, da der ved denne undersøgelse er befisket på langt flere stationer end tidligere. Der er ikke samme positive udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fald fra 100 stationer med ældre ørreder i 2007 til 95 i 2016, og procentvis er faldet mere markant med 82 % med ældre ørreder i 2007 til 49 % i 2016.

**Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Varde Å**



**Figur 2.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er sket en lille forbedring af den gennemsnitlige yngeltæthed fra 26 stk./100 m² i 2007 til 29 stk./100 m² i 2016 (tabel 4). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er stort set uændret i samme periode, fra 8 stk./100 m² i 2007 til 9 stk./100 m² i 2016.

**Tabel 4. Oversigten viser antal befiskede stationer i Varde Å de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.**

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1991	92	4	11	0	7
1999	112	7	7	0	8
2007	122	8	7	0	9
2016	194	10	5	0	0

Det samlede udtræk af ørredsmolt fra vandsystemets naturlige produktion er i 2016 beregnet til 5.000 stk.

Der er en markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i **Kybæk** (st. 42 og 43), **Gunderup Bæk** (st. 60, 61 og 62), **Tilløb til Gunderup Bæk** (st. 63), **Stokbæk** (st. 67), **Snorup Bæk** (st. 71), **Frisvad Møllebæk** (st. 79), **Fuglbæk** (st. 210) og **Nebel Bæk** (st. 218).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i **Lerbæk** (st. 33), **Kybæk** (st. 40), **Tilløb til Gunderup Bæk** (st. 64), **Skærbæk** (st. 69), **Frisvad Møllebæk** (st. 78), **Nøgel Bæk** (st. 80), **Sønderkær Bæk** (st.99) og **Skærbæk** (st. 213).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2007 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i **Vandel Bæk** (st. 4), **Billund Bæk** (st. 8 og 11), **Nørreå** (st. 13), **Lerbæk** (st. 34), **Tilløb til Kybæk** (st. 50), **Bjerremose Bæk** (st. 56), **Stokbæk** (st. 65 og 66), **Snorup Bæk** (st. 70), **Ralmbæk** (st. 84), **Mariebæk** (st. 88 og 89), **Sønderkær Bæk** (st. 100), **Grene Å** (st. 103 og 104), **Ansager Å** (st. 109, 115 og 116), **Søgård Bæk** (st. 119), **Tilløb til Ansager Å NV for Donslund** (st. 120), **Kærbæk** (st. 144), **Hestkær Bæk** (st. 156), **Tilløb til Ansager Å fra Mølgårde** (st. 161), **Holme Å** (st. 168 og 169), **Skærbæk** (st. 212 og 214), **Nebel Bæk** (st. 217), **Stokbro Bæk** (st. 219 og 220) og **Astrup Bæk** (st. 222).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: **Vandel Bæk** (st. 5), **Billund Bæk** (st. 10), **Tilløb til Kybæk** (st. 48), **Ellebæk** (st. 51 og 52), **Mariebæk** (st. 87 og 90), **Vesterbæk** (st. 102), **Nebel Bæk** (st. 108), **Midtkær** (st.131), **Utoft Mosebæk** (st. 147), **Hovborg Nordre Kanal** (st. 176) og **Skærbæk** (st. 215).

Siden undersøgelsen i 2007 er der foretaget flere tiltag for at forbedre forholdene for ørred og laks. I perioden 2008-2016 har Varde Kommune forbedret ca. 24.000 m<sup>2</sup> gyde- og opvækstområder (heraf 17.000 m<sup>2</sup> i forbindelse med Varde Å genopretningen). Der er udlagt store mængder sten og gydegrus i Lerbæk, Kybæk, Linding Å, Frisvad Møllebæk/Nøgelbæk, Hallumvad Bæk, Mariebæk, Ansager Å, Varde Å, Skonager Lilleå, Ovnøbøl Bæk, Skærbæk, Gellerup Bybæk, Domibækken, Ralm Bæk, Kærbæk, Snorup Bæk og Ålegrøften. Etablering af gydebanker har resulteret i, at vandløbene har fået en bestand af ørred- (og lakse-) yngel fra naturlig gydning. Derudover er der bl.a. fjernet opstemninger i Stokbæk, Snorup Bæk, Skonager Lilleå og Ålegrøften og åbnet rørlagte strækninger, samt genslynget regulerede vandløb.

I modsætning til de fleste andre større danske vandsystemer er opstemninger og okker fortsat meget væsentlige fiskeforringende faktorer i Varde Å-systemet.

## Laks

Undersøgelsen har vist en markant fremgang i antallet af stationer, hvor der er fanget laks. Ved denne undersøgelse blev der fundet laks fra naturlig gydning (*ikke fedtfinne-klippet*) på 22 stationer. Ved undersøgelsen i 2007 blev der kun fundet laks på 9 stationer.

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2007 er der ved denne undersøgelse fundet naturligt ½ og 1½-års laks i følgende vandløb: **Lerbæk** (st. 33 og 34), **Kybæk** (st. 38, 40, 43 og 43a), **Bjerremose Bæk** (st. 56), **Gunderup Bæk** (st. 60, 61 og 62), **Sig Bæk** (st. 75a), **Mariebæk** (st. 87, 88a og 90), **Ansager Å** (st. 115 og 116), **Hestkær Bæk** (st. 156) og **Skonager Lilleå** (st. 196b).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til undersøgelsen i 2007 ikke fundet laks i følgende vandløb: **Kybæk** (st. 44), **Ralmbæk** (st. 83), **Domibækken** (st. 199) og i **tilløb til Varde Å** (st. 201).

## Varde Å

Varde Å's hovedløb, fra sit udspring sydvest for Langkrat til udløbet i Ho Buget, er ca. 93 km lang. I denne plan er der desuden blevet undersøgt ca. 414 km tilløb til Varde Å fordelt på 79 større og mindre vandløb, hvoraf 28 har direkte udløb til Varde Å. Af vandløbets godt 500 km er ca. 32 km vurderet uegnet for ørreder pga. dårlige fysiske forhold. Det betyder, at Varde Å-vandsystem har ca. 470 km vandløb, der er vurderet egnet for ørreder. Varde Å er et af de få danske vandløb, der også har en bestand af laks, og da laks stort set stiller samme krav til et vandløb som ørred, vurderes det, at der teoretisk set er ca. 470 km vandløb der er egnet for laks. Der er dog forskel på de to arters krav til gydeforhold samt det væsentlige, at laks, i modsætning til ørred, ikke har en stationær form, der tilbringer hele sit liv i ferskvand (*søørred og bækørred*) og derfor er helt afhængig af fri passage mellem gydebankerne i vandløbet og opvækstområdet i havet.

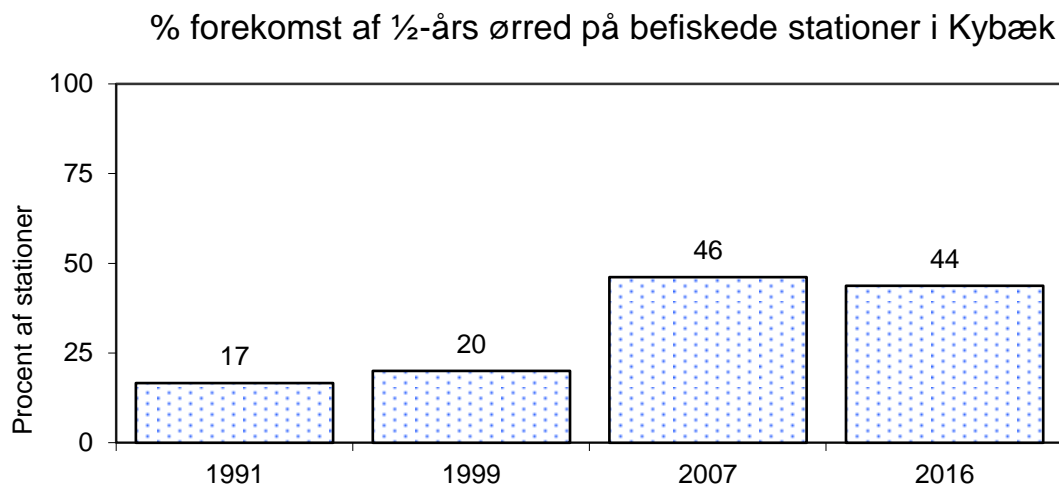
Foruden Varde Å's naturlige produktion af ørreder har vandløbet fået tilført en anseelig mængde udsatte ørreder. Ved sidste revidering af udsætningsplanen blev det beregnet, at der var behov for årligt at udsætte: 22.400 stk. yngel, 26.200 stk. ½-års, 36.900 stk. 1-års og 42.000 stk. mundingsfisk (*ørredsmolt*).

Undersøgelserne, der ligger til grund for denne fiskeplejeplan viser, at Varde Å ikke producerer den mængde ørreder som vandløbet burde, forholdene taget i betragtning. Flere af de undersøgte stationer har fremgang i antallet af naturligt produceret ørreder, og det medfører, at udsætningsmængder er reduceret. I denne plan er udsætningsbehovet beregnet til: 22.500 stk. yngel, 29.400 stk. ½-års og 14.700 stk. 1-års.

## Resultater-Kybæk

Kybæk har en samlet vandløbslængde på ca. 15,5 km, hvoraf hovedløbet udgør ca. 2/3 dele. Kybæk har 11 stationer i hovedløbet og 6 stationer fordelt i 5 tilløb. Af de 17 stationer vurderes de 16 til at være egnet for ørreder og på disse er der foretaget elektrofiskeri. Den sidste station er kun besigtiget.

I figur 3 og 4 samt tabel 5 og 6 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Kybæk samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1991 til 2016.

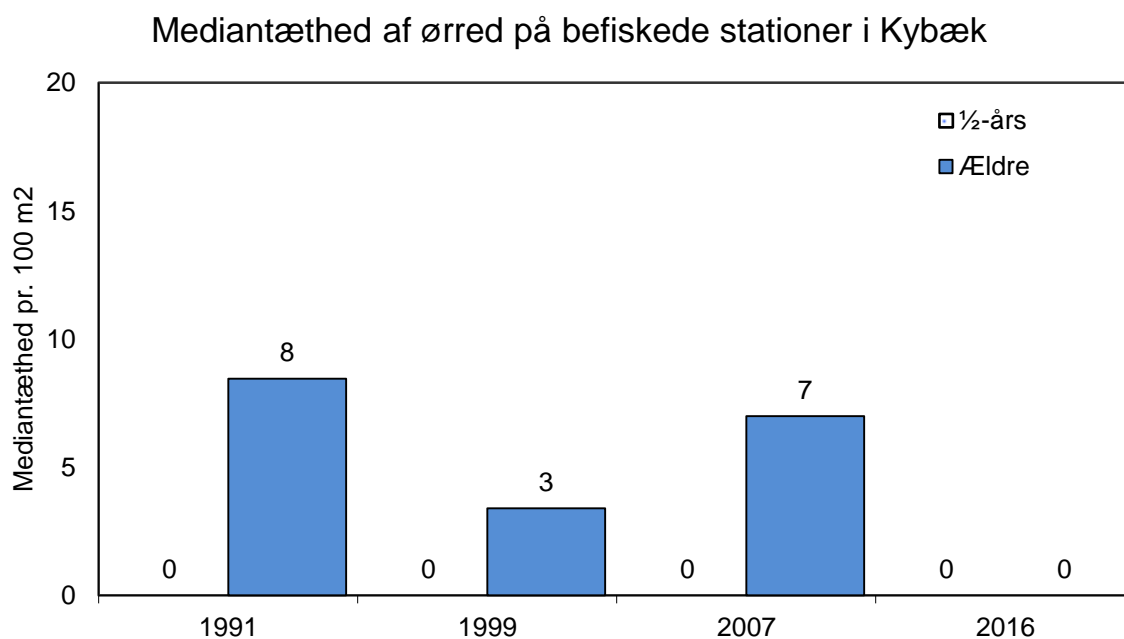


**Figur 3.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Kybæk. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 5.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Kybæk. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1991	6	1	17	5	83
1999	5	1	20	3	60
2007	13	6	46	8	62
2016	16	7	44	7	44

Som det fremgår af tabel 5 er antallet af stationer med ½-års (*naturlig yngel*) og ældre ørreder på nogenlunde samme niveau som ved undersøgelsen i 2007.



**Figur 4.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Kybæk.

**Tabel 6.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Kybæk de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1991	6	1	7	0	8
1999	5	1	4	0	3
2007	13	8	9	0	7
2016	16	11	4	0	0

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Kybæk i 2016 er beregnet til ca. 560 stk.

Ved de sidste 2 undersøgelser er der fundet ørredyngel på næsten ½-delen af de undersøgte stationer. Ved denne undersøgelse er antallet af stationer med yngel steget fra 6 i 2007 til 7 i 2016. På 2 stationer opfylder vandløbet kravet om god økologisk tilstand. Derudover er der registreret lakseyngel på 4 stationer. Reproduktionen af ørreder og laks sker overvejende i Kybæks hovedløb, dog blev der for første gang fundet yngel på station 50, der ligger i et mindre tilløb til Kybæk.

Desværre har vandløbet de bedste fysiske forhold opstrøms Letbæk Dambrug, hvor der kun er passage i korte perioder om året.

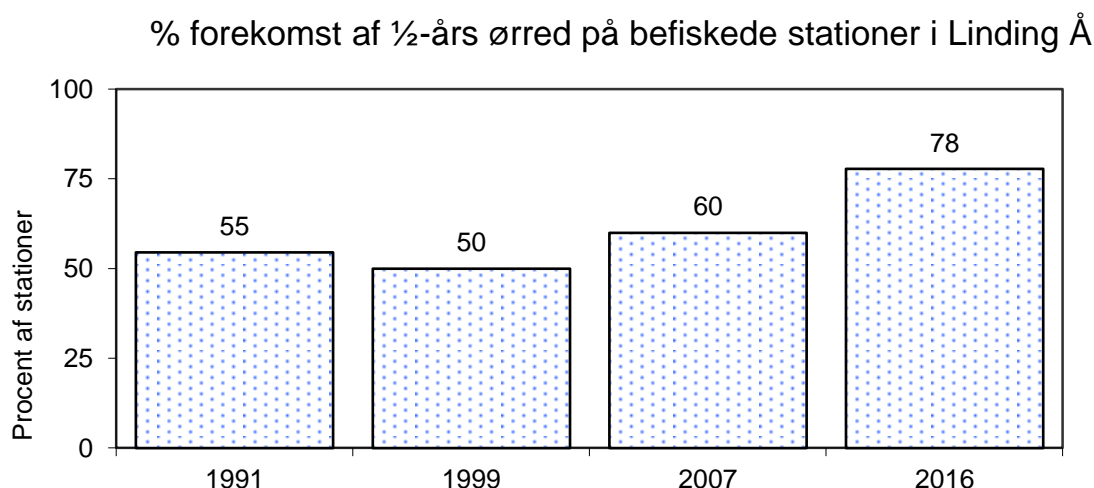
Hvis man vil opnå en naturlig selvreproducerende ørredbestand i Kybæk skal der sikres fri passage ved dambruget samt ved de 2 spærringer i Hetoft Bæk. Bliver adgangsforholdene forbedret skal der foretages naturforbedrende tiltag, der begrænser okkerudvaskning og sandvandring samt etableres flere gydebanks ved udlægning af grus, som det er gjort ved station 43a.

Undersøgelsen har vist, at Kybæk har et stort potentiale til at blive et vandløb, der kan opretholde en naturlig ørredbestand samt er egnet til gydning for laks.

### Resultater-Linding Å

Linding Å løber til Varde Å opstrøms Sig Fiskeri. Hovedløbet er ca. 16,5 km langt og har 7 tilløb med en samlet længde på ca. 20 km. Vandløbet har 21 stationer fordelt med 6 stationer i hovedløbet og 15 i tilløbene. 18 af stationerne vurderes egnet til ørreder og på disse er der foretaget elektrofiskeri. De sidste 3 er kun besigtiget.

Resultaterne af undersøgelserne i Linding Å er samlet i figur 5 og 6, samt tabel 7 og 8, og giver et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1991 til 2016.

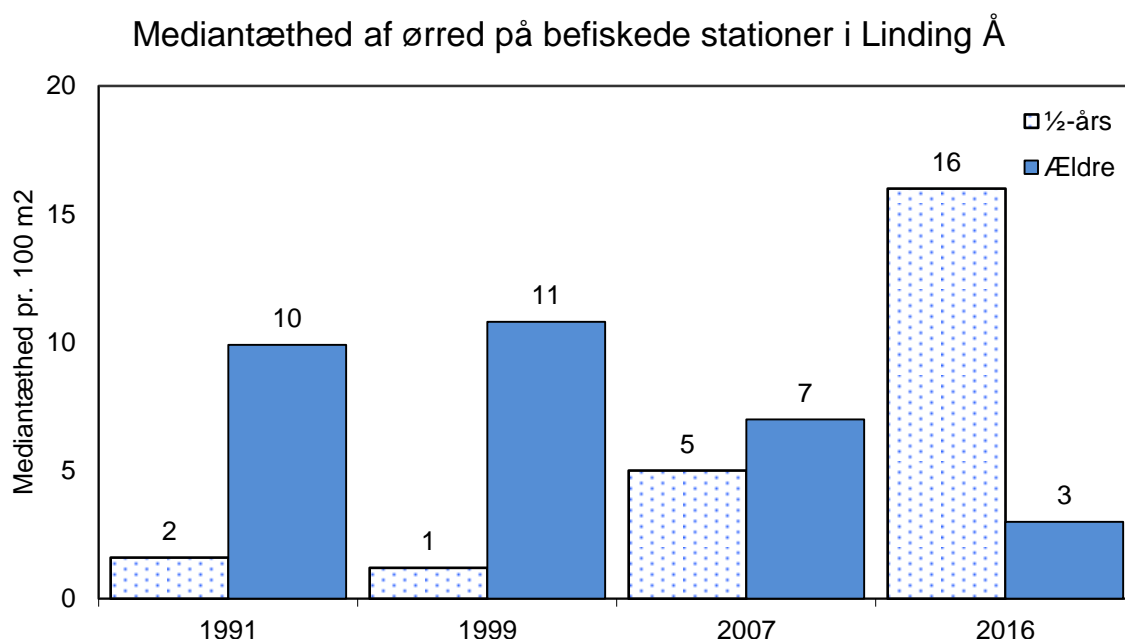


**Figur 5.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Linding Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 7.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Linding Å. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1991	11	6	55	10	91
1999	14	7	50	13	93
2007	15	9	60	10	67
2016	18	14	78	10	56

Som det fremgår af tabellen er der fundet ørredyngel på 14 ud af 18 stationer i 2016 svarende til 78 % af de befiskede stationer. Antallet af stationer med ældre ørreder er uændret siden sidste undersøgelse. Dog er der et fald i den %-vise andel af stationer med ældre ørred fra godt 90 % i 1991 og 1999 til 56 % i 2016. Derudover er der registreret lakseyngel på 7 stationer ved denne undersøgelse mod 2 stationer i 2007.



**Figur 6.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Linding Å.

**Tabel 8.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Linding Å de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	11	9	11	2	10
1999	14	27	16	1	11
2007	15	28	8	5	7
2016	18	56	5	16	3

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Linding Å er beregnet til ca. 1780 stk. i 2016.

Der har altid været en naturlig ørredbestand i Linding Å og specielt Gunderup Bæk samt de nederste dele af både Stokbæk og Snorup Bæk har bidraget med succesfuld gydning i et antal, der lever



op til kravet om god økologisk tilstand. Derudover har tilløbene til Gunderup Bæk (st. 63 og 64) også haft gydesucces gennem årene.

Restaurering af Stokbæk ved Linding Mølledam, hvor der er skabt faunapassage ved mølleopstemningen har resulteret i, at der for første gang er fundet ørredyngel i Stokbæk opstrøms mølledammen. Ud over fremgang i antallet af stationer med ørredyngel er der også sket en fordobling i den gennemsnitlige tæthed, fra 28 stk./100 m<sup>2</sup> i 2007 til 56 stk./100 m<sup>2</sup> i 2016. Den øgede tæthed er jævnt fordelt i vandløbet og der er kun 2 stationer, hvor der er sket et fald.

I perioden fra 1992 til 2016 er mængden af ørredudsætninger blevet reduceret markant. I 1992 blev der udsat: 14.000 stk. yngel, 1.500 stk. ½-års og 3.000 stk. 1-års. I den forrige plan blev det anbefalet kun at udsætte: 1.800 stk. 1-års. I samme periode er den gennemsnitlige tæthed af ældre ørreder faldet fra 16 stk./100 m<sup>2</sup> i 1999 til 5 stk./100 m<sup>2</sup> i 2016.

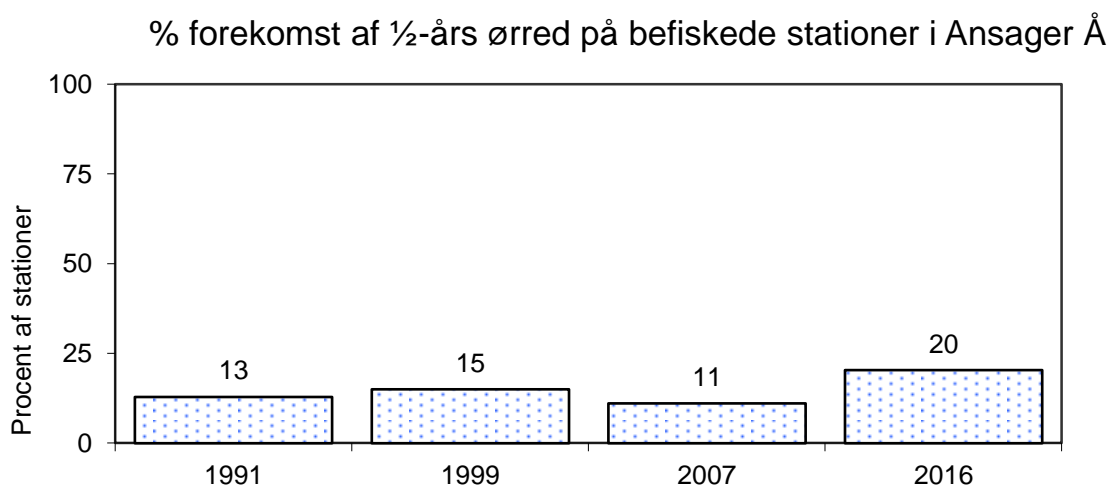
Stationer, hvor der er sket den største forøgelse i bestanden af ørred- og lakseyngel, er alle restaureret i større eller mindre grad med udlægning af grus og sten mm. Yderligere tiltag, der kan begrænse udvaskning af okker og sandvandring samt etablering af flere gydebanks, kan øge bestanden af selvreproducerende ørreder og laks, så der er flere stationer der opnår status af god økologisk tilstand.

### Resultater-Ansager Å

Ansager Å har en samlet vandløbsstrækning på ca. 106 km og er dermed det største af tilløbene i Varde Å vandsystem. Hovedløbet er ca. 31 km langt, og der er ca. 75 km vandløb fordelt på 15 større og mindre tilløb.

Ansager Å har 11 stationer i hovedløbet og 47 stationer i tilløbene. Samtlige stationer er vurderet egnet for ørreder og der er foretaget elektrofiskeri på 54 stationer. På de sidste 4 stationer var vandstanden for høj til vadefiskeri og de er derfor kun besigtiget.

Resultaterne af undersøgelserne i Ansager Å er samlet i figur 7 og 8 samt tabel 9 og 10 og giver et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1991 til 2016.



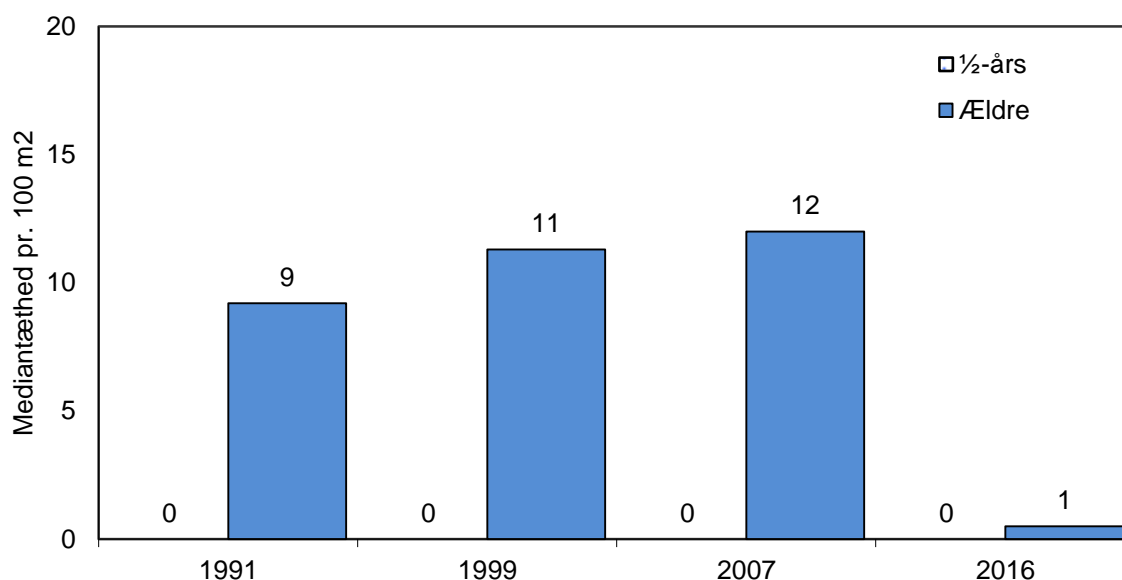
*Figur 7. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Ansager Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.*

**Tabel 9.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Ansager Å. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1991	31	4	13	23	74
1999	40	6	15	32	80
2007	36	4	11	33	92
2016	54	11	20	28	52

Tabel 9 viser, at antallet af stationer i Ansager Å med ørredyngel er steget fra 4 stk. i 2007 til 11 stk. i 2016 svarende til 20 % af de befiskede stationer. Antallet af stationer med ældre ørreder er i samme periode faldet fra 33 stk. i 2007 til 28 stk. i 2016.

#### Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Ansager Å



**Figur 8.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Ansager Å.

**Tabel 10.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Ansager Å de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	31	1	3	0	9
1999	40	1	3	0	11
2007	36	1	3	0	12
2016	54	1	3	0	1

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Ansager Å i 2016 er beregnet til ca. 250 stk.

Fremgangen i bestanden af ørredyngel i Ansager Å er meget beskedent og den naturlige ørredbestand er næsten ikke eksisterende. Af de 54 stationer, der er befisket, er der kun 1 station der opfylder kravet om god økologisk tilstand og det er kun pga. en høj koncentration af lakseyngel. 53 stationer får karakteren ”dårlig” eller ”ringe” og viser, at vandløbene i Ansager Å er langt fra at have en bestand af ørred-/lakseyngel der lever op til kravet om god økologisk tilstand. Årsagen til den ringe

bestand af naturlige ørreder og laks i Ansager Å skyldes, at vandløbet flere steder er opstemmet i forbindelse med drift af dambrug eller vandmøller. Siden sidste undersøgelse er mange dambrugs-spærringer fjernet og vandløbet genslynget på disse strækninger. Desværre er der fortsat en opstemning ved Ansager Mølles Dambrug. Dambruget ligger på den nederste del af Ansager Å og fjernelse af opstemningen, der er planlagt til at ske i 2017, vil give opgangsfisk adgang til ca. 20 km vandløb i hovedløbet samt ca. 60 % af tilløbene, som omfatter vandløbene Søgård Bæk, Kølskevad Bæk, Sønderkær, Midtkær, Nørrekær og Ballebæk. Samlet set vil ca. 64,8 km gyde- og opvækst vandløb blive tilgængeligt, når projektet ved Ansager Mølle er gennemført.

Siden sidste undersøgelse er der udført restaureringer mange steder i Ansager Å. På de stationer, hvor der er fremgang i ørredbestanden, er der gennemført naturforbedrende tiltag i større eller mindre omfang.

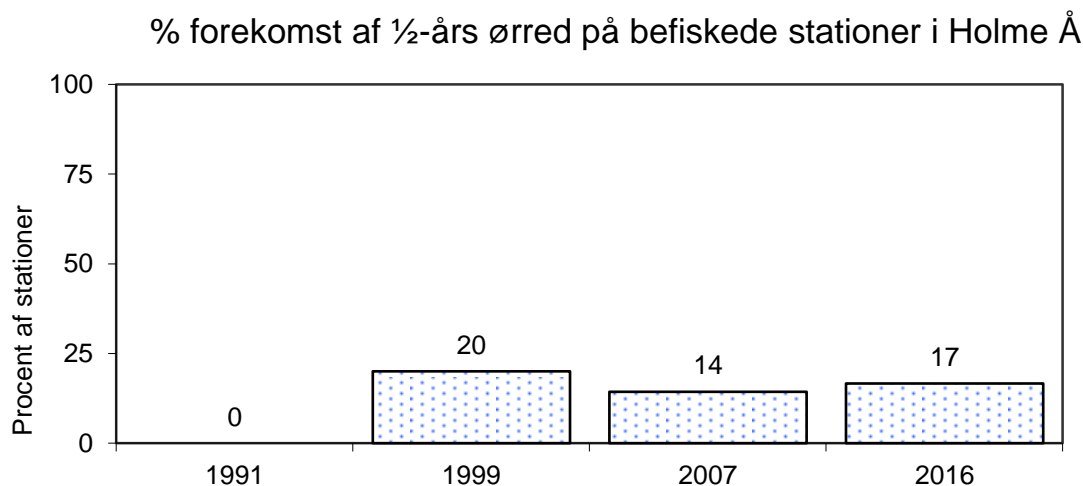
For at opnå en naturlig bestand af ørreder og laks i Ansager Å er det afgørende, at de sidste opstemninger fjernes. Derudover er der behov for at udføre naturforbedrende tiltag, der begrænser okker-udvaskning og sandvandring samt forsøge at etablere flere gydebanks.

De fysiske forhold i Ansager Å er særdeles velegnede for ørreder og laks, og vandløbet har potenti-ale til at holde en stor naturlig bestand.

### Resultater-Holme Å

Fra udspringet ved Bække til udløbet i Varde Å er Holme Å ca. 48,5 km langt. Derudover er der 12 mindre tilløb til Holme Å med en samlet længde på ca. 31 km. Undersøgelsen omfatter 30 stationer, med 12 i hovedløbet og 18 i tilløbene. 21 stationer blev vurderet egnet for ørreder, og af disse blev der foretaget elektrofiskeri på 18 stationer. De resterende 12 stationer blev kun besigtiget.

Resultaterne af undersøgelserne i Holme Å er samlet i figur 9 og 10 samt tabel 11 og 12 og giver et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1991 til 2016.



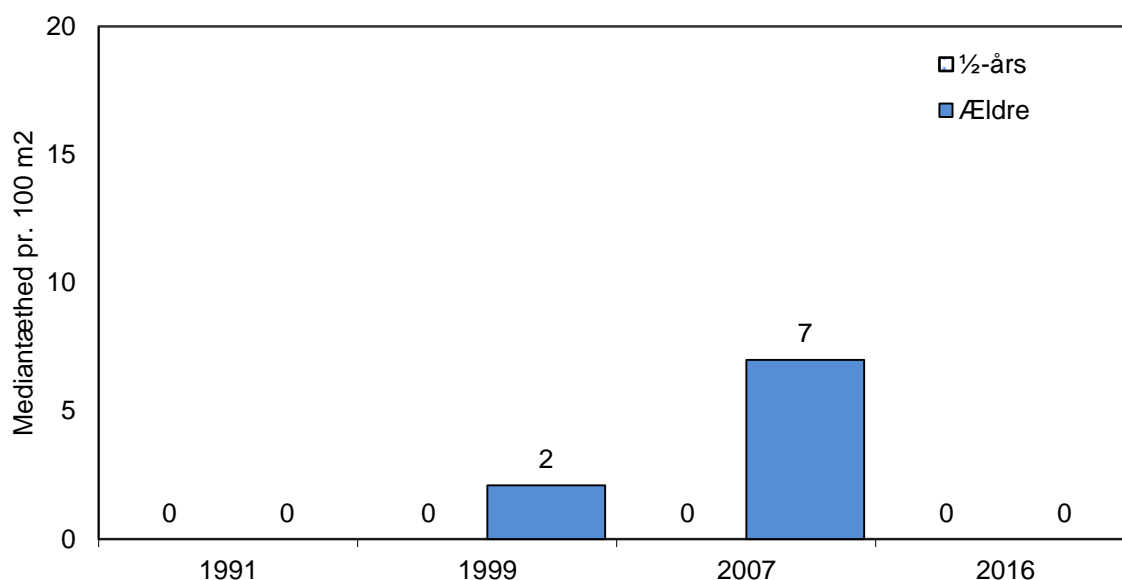
*Figur 9. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Holme Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.*

**Tabel 11.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Holme Å. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1991	3	0	0	1	33
1999	5	1	20	4	80
2007	7	1	14	5	71
2016	18	3	17	6	33

Tabel 11 viser, at antallet af stationer med ørredyngel er steget fra 1 stk. i 2007 til 3 stk. i 2016 svarende til 17 % af de befiskede stationer. Antallet af stationer med ældre ørreder er i samme periode steget fra 5 stk. i 2007 til 6 stk. i 2016.

#### Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Holme Å



**Figur 10.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Holme Å.

**Tabel 12.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Holme Å de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	3	0	0	0	0
1999	5	0	7	0	2
2007	7	1	7	0	7
2016	18	0	2	0	0

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Holme Å i 2016 er beregnet til ca. 290 stk.

Resultatet af undersøgelsen i Holme Å ligner resultatet for Ansager Å. I de sidste 25 år er der stort set ikke sket fremgang i den naturlige ørredbestand i Holme Å og Ansager Å. Ørredbestanden i Holme Å er kun eksisterende i kraft af massive årlige udsætninger.

Der er ingen af de 18 stationer, der er befisket, der har en tilfredsstillende ørredbestand. Samtlige stationer får karakteren: ”dårlig” eller ”ringe” på Ørredindekset. Årsagen til den ringe bestand af

naturlige ørreder og laks i Holme Å skyldes hovedsageligt Hostrup Stemmeværk. Stemmeværket er beliggende på den nederste del af Holme Å og leder størstedelen af vandføringen til Karlsgårde Sø, hvor vandet tidligere har været anvendt til produktion af strøm.

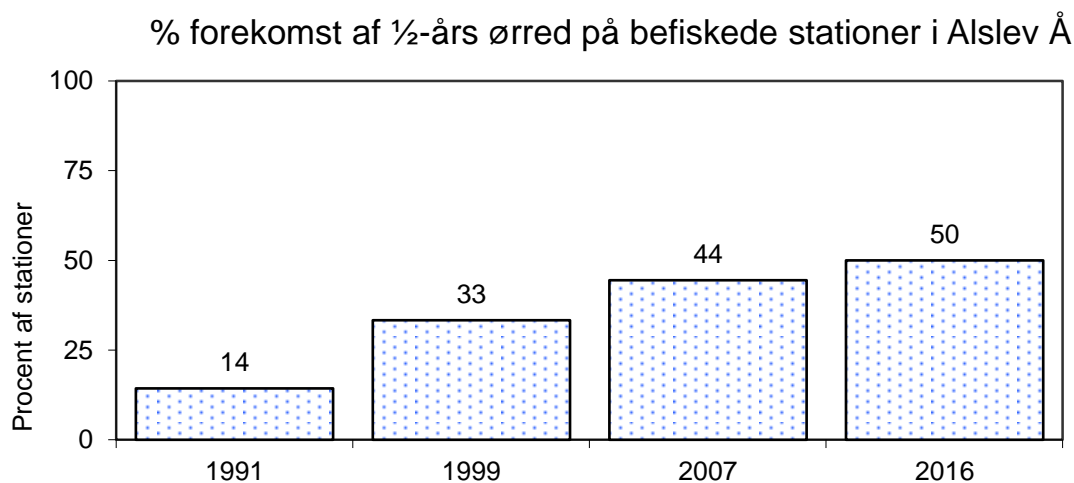
Holme Å har forhold, der gør den sædeles egnet til gydning for laksefisk. I hovedløbet er der flere store gydestryg, som ikke bliver benyttet i dag fordi fiskene ikke har adgang til dem.

For at opnå en naturlig bestand af ørreder og laks i Holme Å er det afgørende, at Hostrup Stemmeværk samt de øvrige dambrug, der indvinder vand ved opstemning fjernes. Derudover er der behov for at udføre naturforbedrende tiltag, der begrænser okkerudvaskning og sandvandring samt forsøge at etablere flere gydebanks.

### Resultater-Alslev Å

Alslev Å er et mellemstort tilløb til Varde Å. Vandløbet har en samlet længde på ca. 43 km, hvoraf hovedløbet udgør knap halvdelen. Undersøgelsen har omfattet 21 stationer fordelt med 7 stationer i hovedløbet og 14 stationer i de 8 tilløb. Samtlige stationer er vurderet egnet for ørreder og der er foretaget elektrofiskeri på 18 stationer. På de sidste 3 stationer var vandstanden for høj til vadefiskeri og de er derfor kun besigtiget.

I figur 11 og 12 samt tabel 13 og 14 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsopgørelser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1991 til 2016.



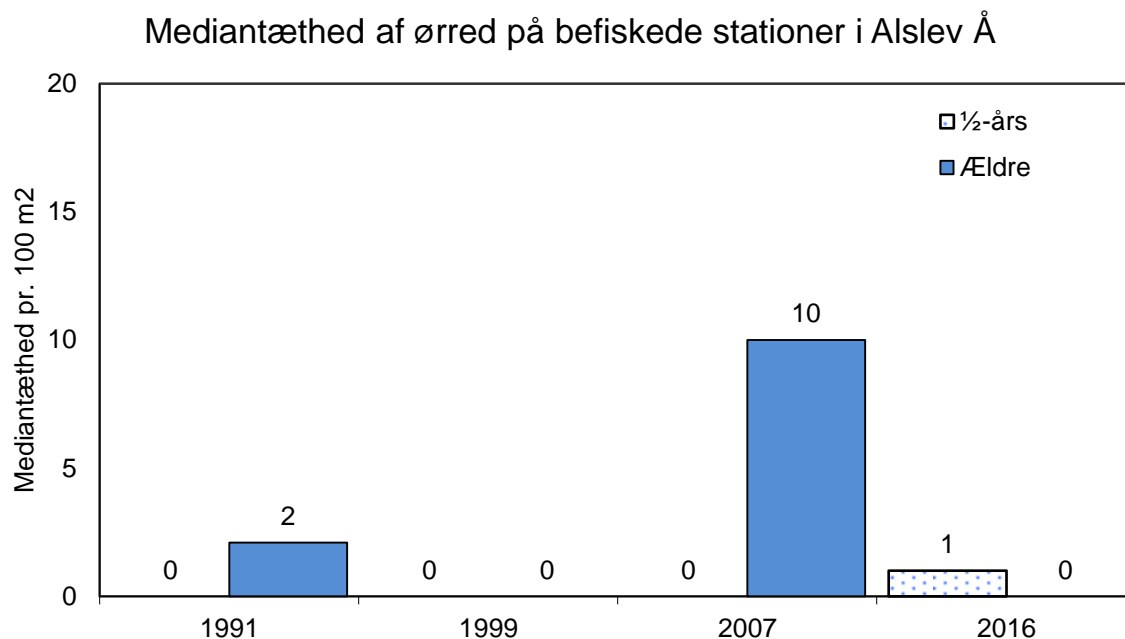
**Figur 11.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Alslev Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 13.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Alslev Å. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1991	7	1	14	5	71
1999	9	3	33	4	44
2007	9	4	44	9	100
2016	18	9	50	7	39

Figur 11 og Tabel 13 viser en stigning i stationer med ørredyngel siden 1991. Antallet af stationer med naturlig yngel er steget fra 4 stk. i 2007 til 9 stk. i 2016, svarende til halvdelen af de befiskede

stationer. Antallet af stationer med ældre ørreder er i samme periode faldet fra 9 stk. i 2007 til 7 stk. i 2016.



Figur 12. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Alslev Å.

Tabel 14. Oversigten viser antal befiskede stationer i Alslev Å de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1991	7	2	3	0	2
1999	9	9	7	0	0
2007	9	10	10	0	10
2016	18	15	5	1	0

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Alslev Å i 2016 er beregnet til ca. 490 stk.

Ørredproduktionen i Alslev Å sker udelukkende i tilløbene. Der er sket en stigning i den naturlige ørredbestand i Fuglbæk, Skærbæk og Nebel Bæk. Derudover blev der for første gang konstateret ørredyngel i Stokbro Bæk og Astrup Bæk. Den naturlige ørredbestand er forsat beskeden og kun Fuglbæk har en tilfredsstillende bestand af ørreder.

Hvis man vil opnå en naturlig selvreproducerende ørredbestand i Alslev Å skal der sikres fri passage ved Alslev Mølle Dambrug og Ølufvad Mølle Dambrug. Bliver adgangsforholdene forbedret skal der foretages naturforbedrende tiltag, der begrænser okkerudvaskning og sandvandring samt etableres flere gydebanker ved udlægning af grus.

### Forslag til forbedring af de fysiske forhold

En nærmere beskrivelse af observerede problemer med passageforhold, vandløbsvedligeholdelse, tilgroning, mangel på gydegrus og skjulesten, sandvandring og forurening kan findes under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

### Passageforhold

Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende fiskebestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefiskene fri op- og nedstrøms passage i vandløbene. Dette kan man bl.a. opnå ved at frilægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage for ørreder m.m. til opstrømsliggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægnings i **Billund Bæk** (st. 10), **Kybæk ved Letbæk Dambrug**, **Letbæk ved Letbækmølle Dambrug**, **Assenbæk ved Assenbækmølle Dambrug**, **Hetofte Bæk** (st. 47), **Ellebæk** (st. 51), **Lunderup Bæk** (st. 86), **Tilløb til Mariebæk** (87), **Ansager Å ved Donslund Mølle**, **Kroager Dambrug** og **Ansa-ger Mølle** (st. 110, 113 og 115), **Vesterlund Dambrug** (ml. st. 126 og 127), **Kærbæk Dambrug** (ml. st. 143 og 144), **Hestkær Bæk ved Mosevang Dambrug** (ml. st. 154 og 155), **Tilløb til Ansager Å** (st. 161), **Tilløb til Varde Å** (st. 162), **Pøtmose Bæk** (st. 163), **Holme Å ved Østerbygård Dambrug** (st. 167), **Hesselho Fiskeri** (st. 170), **Haltruplund Dambrug** og **Hostrup Stemmeværk** ved **Holme Å** kanalen, **Vestterp-Haltrup Bæk ved Graulund Fiskeri** (st. 182), **Nørbæk ved Opstemningen til Karlsgårde Sø**, **Alslev Å ved Alslev Mølle Dambrug** (st. 207), **Skærbæk ved Ølufmølle/Ølufvad Mølle Dambrug** (st. 215) og **Nebel Bæk** (st. 217).

### Vandløbsvedligeholdelse

Omkring grødeskæring i vandløb er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form alene sker for at forbedre vandløbenes naturgivne evne til at bortlede vand fra arealerne omkring vandløbene. I vandløbene indebærer grødeskæring en negativ påvirkning af planter, smådyr, fisk og de fysiske forhold. Miljøvenlig grødeskæring søger at mindske de negative påvirkninger. Det vil således kunne gavne smådyr, vandplanter og fisk, at der praktiseres miljøvenlig grødeskæring, indtil vandløbene viser tegn på at kunne tåle ophør af grødeskæring.

Momentant ophør af grødeskæring i stærkt regulerede og hårdt vedligeholdte vandløb kan være problematisk, idet ophør kan være forbundet med tilgroning og aflejringer og dermed tab af både vandløbskvalitet generelt og fiskevandskvalitet specielt. Grødeskæringen bør i alle vandløb udføres, sådan at der efterlades grøde på bunden af vandløbene til at give strømlæ, skjul og levesteder og at der langs bredderne efterlades bræmmer af kantvegetation til gavn for især de små fisk. Betydningen af bredzonens bræmmer af delvis vanddækket kantvegetation for små individer af ørred kan således ikke pointeres stærkt nok. Og netop disse bræmmer er ofte fraværende eller dårligt udviklet i små, dybt nedskårne vandløb med stejle brinker og skygge fra høj brinkvegetation.

Det er et grundlæggende problem, at stort set alle små vandløb er reguleret/kanaliseret, og at de ofte er dybt nedskåret under terræn.

I mange små vandløb er det ikke muligt at opfylde miljømålene alene gennem miljøvenlig grødeskæring. Ofte vil en egentlig restaurering af den fysiske vandløbskvalitet være nødvendig, eksempelvis i form af udlægning af grus og sten.

Som mange andre vandløb i Danmark bærer Varde Å vandsystem præg af, at den gennem en årrække har været hårdhændet vedligeholdt.

I dag vedligeholdes vandløbene i Varde Å generelt miljøvenligt og når der oprensnes efterlades der vandløbsvegetation, der er vigtige skjul for ørreder og laks. Ved denne undersøgelse blev der kun konstateret hårdhændet vedligeholdelse på få stationer.

## Tilgroning

Ved vandløb, der har tendens til tilgroning med vandplanter, vil vandstanden typisk øges og strømhastigheden falde. Her kan skyggeeffekten fra træbeplantninger langs bredden eller en mere regelmæssig skånsom vedligeholdelse være med til at begrænse væksten af grøde.

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i **Tilløb til Skærbæk** (st. 216),

## Gydegrus og skjulesten

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold så som et passende fald på vandløbsbunden, en passende vandhastighed og en god vandkvalitet er til stede. I forbindelse med etablering af gydebanker kan det være nødvendigt at etablere sandfang, der bør placeres umiddelbart opstrøms gydebankerne. Ud over på denne måde at skabe flere egnede gydepladser er det ligeledes vigtigt at skabe en større fysisk variation i vandløbene. Dette kan gøres ved udlægning af større sten, indsnævring af vandløbet for at skabe strømrander samt genslyngning af regulerede vandløbsstrækninger. Disse tiltag vil resultere i flere skjul og standpladser og dermed øge den fysiske variation for både fisk og anden vandløbsfauna.

DTU Aqua har udarbejdet en vejledning i etablering af gydestryg, som anbefales af Naturstyrelsen og kan downloades <http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering/gydegrus>

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: **Vandel Bæk** (st. 2, 3, 4, 5 og 6), **Kybæk** (st. 35, 38, 40, 41, 42 og 43), **Hetofte Bæk** (st. 47), **Tilløb til Kybæk** (st. 48 og 49), **Ellebæk** (st. 52), **Lerbæk** (st. 56), **Stokbæk** (st. 65 og 66), **Skærbæk** (st. 68, 68a og 69), **Snorup Bæk** (st. 70 og 71), **Tilløb til Snorup Bæk** (st. 72), **Frisvad Møllebæk** (st. 77), **Ralmbæk** (st. 82, 83 og 84), **Tilløb til Ralmbæk** (st. 85), **Lunderup Bæk** (st. 86), **Mariebæk** (st. 87, 88, 89 og 90), **Hallumvad Bæk** (st. 93), **Øvebæk** (st. 95), **Tilløb til Vandel Bæk** (st. 98), **Sønderkær Bæk** (st. 99), **Grene Å** (st. 104), **Nebel Sønderbæk** (st. 108), **Søgård Bæk** (st. 117, 118 og 119), **Tilløb til Ansager Å** (st. 120), **Nørrebæk** (st. 125 og 126), **Sønderkær** (st. 133, 134, 135 og 136), **Morsbøl Bæk** (st. 138), **Kærbæk** (st. 142 og 143), **Mejlsbæk** (st. 149 og 150), **Sønderby Bæk** (st. 151, 152 og 153), **Tilløb til Ansager Å** (st. 161 og 161a), **Pøtmose Bæk** (st. 164), **Hovborg Nordre Bæk** (st. 176), **Sdr. Starup Bæk** (st. 184 og 185), **Tilløb til Holme Å** (st. 193), **Domibækken** (st. 199), **Roust Møllebæk** (st. 202), **Sankt Folmers Kilde** (st. 211), **Skærbæk** (st. 213 og 214), **Nebel Bæk** (st. 217 og 218), **Ålegrøften** (st. 223, 223a og 224) og **Hostrup Bæk** (st. 228).

## Sandvandring

Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslynge udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport kan være husdyr, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af afgrænsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, så sandet altid kan aflejre sig i sandfanget uanset vandføringen, og at der løbende er kontrol med behov for tømnings.

Der er konstateret betydelig sandvandring i **Vandel Bæk** (st. 1, 2, 3, 4, 5 og 6), **Billund Bæk** (st. 7, 9 og 10), **Nørreå** (st. 12 og 13), **Grindsted Å** (st. 14, 15 og 16), **Tilløb til Grindsted Å** (st. 30), **Kybæk** (st. 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43 og 44), **Tilløb til Kybæk** (st. 48 og 49), **Ellebæk** (st. 52), **Lerbæk** (st. 54, 55 og 56), **Linding Å** (st. 58), **Stokbæk** (st. 65 og 66), **Skærbæk** (st. 68 og 68a), **Snorup Bæk** (st. 70 og 71), **Tilløb til Snorup Bæk** (st. 72), **Sig Bæk** (st. 73, 74, 75 og 75a), **Frisvad Møllebæk** (st. 76, 77 og 79), **Ralmbæk** (st. 82, 83 og 84), **Mariebæk** (st. 87, 88, 89, 90, 91



og 92), **Hallumvad Bæk** (st. 93), **Øvebæk** (st. 95), **Tilløb til Vandel Bæk** (st. 98), **Grene Å** (st. 103 og 104), **Ulknude Bæk** (st. 105 og 106), **Nebel Sønderbæk** (st. 107 og 108), **Ansager Å** (st. 109, 110, 111, 112, 113 og 114), **Søgård Bæk** (st. 117, 118 og 119), **Tilløb til Ansager Å** (st. 120), **Kølskevad Bæk** (st. 122), **Midtkær** (st. 131 og 132), **Sønderkær** (st. 133, 134, 135, 136 og 136a), **Morsbøl Bæk** (st. 137, 138, 139 og 141), **Kærbæk** (st. 142 og 143), **Utoft Mosebæk** (st. 147), **Grøften fra Kvie Sø** (st. 148), **Sønderby Bæk** (st. 151), **Hestkær Bæk** (st. 154, 155 og 157), **Ballebæk** (st. 158 og 159), **Tilløb til Ansager Å** (st. 161), **Holme Å** (st. 165, 169, 174 og 175), **Hovborg Nordre Bæk** (st. 176), **Sankt Folmers Kilde** (st. 211), **Ålegrøften** (st. 223a og 223b) og **Hustrup Bæk** (st. 228)

## **Forurening**

**Ålegrøften** (st. 223b og 224) får tilført urensset spildevand.

### **Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje**

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til passageforbedringer, vedligeholdelse, restaurering og forureningstilstand bør resultaterne af planens virkning kontrolleres efter en 8-9-årig periode af DTU Aqua.

### **Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 28:**

Plan for fiskepleje i Sneum Å, vandsystem 06. 2014.

Plan for fiskepleje i Kongeåen, vandsystem 08. 2014

Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Varde Å og Vidå, vandsystem 20-05 og 07. 2016

DTU Aquas planer for fiskepleje m.m. kan findes på vores hjemmeside [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk).

## II. Beskrivelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Vandel Bæk</b> (1)	Vandel Bæk er den øverste del af Varde Å og har sit udspring sydvest for Langkrat, mellem Billund og Jelling. Vandløbet er reguleret, men der er et godt fald og mange skjul. Desværre er der en del sandvandring, som der er forsøgt at begrænse med etablering af et sandfang. Sandfanget har ikke haft den ønskede effekt, og bækken har ikke egnede gydeforhold på denne station. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 20-40 cm.	
(2-6)	Vandel Bæks videre forløb er reguleret og med godt fald. Der er fine skjul i vegetationen og langs brinkerne, men på trods af flere sandfang er der fortsat meget sandvandring. Bækken huser en lille bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra udsætninger. Kun på station 4 blev der fundet ørredyngel og der er generelt mangel på egnede gydeforhold. Der er behov for udlægning af gydegrus og sten, hvis Vandel Bæk skal have en naturlig ørredbestand. Derudover er det afgørende, at der skabes fri passage ved spærringen nedstrøms i vandløbet. Lgd.: ca. 6,8 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: <u>15-50-100</u> cm. Her kan udsættes:	4.200 stk. ½-års
<b>Billund Bæk</b> (7)	Lige øst for Billund ændrer vandløbet navn til Billund Bæk. Denne strækning har et naturligt slynget forløb med godt fald, klart vand og mange skjul. Desværre er der ingen egnede gydeområder pga. sandvandring. Ved undersøgelsen blev der fundet enkelte ældre ørreder, men ingen ørredyngel. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 30-60 cm. Her kan udsættes:	1.300 stk. ½-års
(8)	Ved Nordmarksvej er der udlagt grus, så der er skabt egnede gydeforhold for ørreder. Resultatet af restaureringen er, at der på denne station blev	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Billund Bæk (8) fortsat	<p>fundet en fin bestand af ørredyngel, der dog ikke lever op til kravet om god økologisk tilstand. Hvis målet om god økologisk tilstand skal opnås, er der behov for yderligere restaure- ringer samt at der bliver skabt passage for op- gangsfisk ved dambrugsspærringen nedstrøms i vandsystemet. Gydebanken fungerer og det an- befales, at man forsøger at etablere flere gyde- banker i vandløbet. Foruden ørredyngel blev der fundet en mindre bestand af ældre ørreder. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 25-45 cm.</p>	
(9-10)	<p>På en ca. 300 meter lang strækning, mellem Hans Jensensvej og Grindstedvej er Billund Bæk rørlagt og løber under Billund by. Ned- strøms rørlægningen er bækken kedelig og løber som en reguleret kanal med blød sandbund. Ved Møllevej er der udlagt enkelte gydestryg, der dog ikke har resulteret i gydesucces. Stræknin- gen har mange skjul langs brinkerne og i vegeta- tionen og der blev fundet en fin bestand af ældre ørreder, men ingen yngel. Fraværet af naturligt yngel kan skyldes spærring nedstrøms i syste- met. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 5,5 m, Dybde: 20- <del>60</del>-80 cm. Her kan udsættes.</p>	2.100 stk. 1-års
(11)	<p>Vest for Billund har bækken igen et naturligt slynget forløb med godt fald og stor fysisk vari- ation. Der er fine skjul i vandløbsvegetationen samt i høller og under brinkerne. På stræknin- gen er der udlagt grus, der giver stryg med god strøm. Det udlagte materiale virker for groft til gydning for ørreder. På denne station blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 20-<del>50</del>-80 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Nørreå</b> (12-13)	<p>Strækningen fra Grene Kirke til Løvlund kaldes Nørreå. Den øverste del af Nørreå har et slynget og næsten naturligt forløb med godt fald. Den nederste del af åen er reguleret og her er faldet mindre. Der er en god og artsrig vandløbsvegetation der, sammen med underskårne brinker, giver mange skjul. Desværre har åen stor sandvandring og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. På denne strækning blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder og på den nederste station få ørredyngel.</p> <p>Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 4,1 m, Dybde: 60-130 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.000 stk. 1-års
<b>Grindsted Å</b> (14-20)	<p>Strækningen fra Løvlund til sammenløbet med Ansager Å kaldes Grindsted Å.</p> <p>Grindsted Å er et stort og flot vandløb med slynget forløb og godt fald. Der er utallige skjul langs brinkerne samt i høller og vegetationen. Ved Utoft Dambrug er der fortsat en opstemning, der forhindrer opgang af havørreder og laks til ca. 35 km. vandløb opstrøms dambruget. Så længe der er en opstemning ved Utoft Dambrug, er det svært at opnå en god økologisk tilstand i de vandløb, der ligger opstrøms opstemningen. Opstemningen bør derfor fjernes. Vanddybden i Grindsted Å er for dyb til vadefiskeri og det er derfor uvist hvordan fiskebestanden er.</p> <p>Lgd.: ca. 30 km, gbr.: 8,6 m,</p>	
<b>Varde Å</b> (21-28)	<p>Varde Å's videre forløb fra sammenløbet mellem Grindsted Å og Ansager Å og til sammenløbet med Holme Å og afløbet fra Karlsgårde Sø er med godt fald og et naturligt slynget forløb. På denne strækning er der flere større gydestryg, som er meget produktive i forhold til laksegydning. Ved Nørholm ledes en del af vandføringen til Nørholm Vandmølle. Strækningen fra Karlsgård Sø's udløb og til udløbet i Ho Bugt er et stort vandløb med jævnt fald og en dybde, der gør den bedst egnet til fredfisk og som gennem-</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Varde Å (21-28) fortsat	gangsvand for ørred og laks. Varde Å er for dyb til vadefiskeri, og strækningen er uegnet til udsætning af ørreder. Siden sidste undersøgelse er Ansager Stemmeværk blevet fjernet og Ansager Kanal lukket og genopfyldt. Stemmeværket ved Sig Fiskeri er ligeledes blevet fjernet og der er fri passage. Lgd.: ca. 43 km, gbr.: 14 m,	
<b><u>Mindre tilløb til Varde Å, højre side</u></b>		
<b>Tilløb til Vandel Bæk fra Åst Skov</b> (28a)	Lille vandløb, der har sit udspring i Åst Skov og løber i Vandel Bæk syd for Flidensprøve. Vandløbet er reguleret og har ringe fald samt sandet bund. Er ikke egnet for ørreder. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 5-10 cm.	
<b>Birkebæk</b> (29)	Lille reguleret vandløb med godt fald og klart vand. Bunden er stenet, men desværre uegnet til gydning pga. okker, der sammenkitter bunden. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 5-10 cm.	
<b>Tilløb til Grindsted Å</b> (30-31)	Mindre vandløb, der har sit udspring nord for Skovlund og løber i flot ådal øst om byen inden den ledes til Grindsted Å. Vandløbet har et naturligt forløb og godt fald. På den øverste del er bunden sandet, mens den nederste strækning er stenet. Der er fine skjul langs brinkerne og der er generelt gode fysiske forhold for ørreder. Desværre er vandløbet plaget af okker, der ligger som en dyne på vandløbsbunden og forhindrer gydning af ørreder. Der blev heller ikke fundet ørreder ved elfiske-riet. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 5-20 cm.	

---

**Lerbæk**  
(31a-34)

Lerbæk har sit udspring vest for Skovlund og løber til Grindsted Å syd for Mølby. Fra Gårdevej og til Markvängen har bækken et rigtig flot forløb med godt fald og utallige skjul. Der er udlagt grus og større sten, som giver gode gydeforhold for ørreder, men bækken er også plaget af okker. På denne strækning blev der kun fundet et enkelt stk. ørredyngel, og det er uvist om det lave antal af ørreder skyldes okker eller problemer med passage gennem rørlægning nedstrøms.

Ved Rotvigvej er Lerbæk reguleret, men der er et godt fald og fine gydebanker. Ved vejbroen, nedstrøms Vejlevej, har bækken igen et flot slynget forløb med gruset bund, der er egnet til gydning, godt fald og mange skjul.

På de 2 stationer, der er beliggende nederst i Lerbæk blev der fundet en fin bestand af ørred- og lakseyngel, der dog ikke lever op til god økologisk tilstand. Fundet af yngel viser, at der har været gydesucces i bækken og det bør undersøges om der er en spærring mellem Markvängen og Rotvigvej, siden der ikke er flere fisk opstrøms.

Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 1,2 m,  
Dybde: 5-10-30-50 cm.

---

**Kybæk**

Kybæk har sit udspring sydøst for Gårde og løber til Varde Å vest for Hodde. Kybæk har en samlet længde på ca. 18 km og er 1 af de få vandløb, hvor der er elfiskestationer med en tilfredsstillende bestand af ørredyngel. Desværre er stemmeværket ved Assenbæk Dambrug beliggende på den nederste del af bækken og spærrer for opgang af laks og havørred til over 80 % af vandløbet. Medarbejderen på dambruget oplyste, at der var åbent for opgang af fisk i efteråret 2015 pga. store mængder vand i åen, og det kan forklare den store bestand af yngel opstrøms dambruget. Det er derfor vigtigt, at der arbejdes på at finde en permanent løsning, der sikrer adgang til den øvre del af bækken hvor gydebankerne ligger samt at vandindtaget til fødekana-

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kybæk (fortsat)	len er afgitret, hvis der fortsat skal indvindes vand til dambrugsdrift. Bliver stemmeværket ved dambruget fjernet, bliver der også mulighed for at genskabe gydebanks i opstuvningszonen opstrøms stemmeværket. Kybæk virker meget næringsrig, og det tyder på, at den modtager spildevand.	
(35)	Den øverste del af Kybæk er reguleret og med jævnt fald. Bunden er overvejende sandet med korte partier med grus samt enkelte større sten. Bækken er plaget af okker, der ligger som en dyne på bunden. Vandløbet er nyligt oprenset, og der er efterladt vandranunkler, der giver fine skjul. Desværre er der ingen fisk til at benytte dem. Der er behov for udlægning af grus samt begrænsning af okkerudledning, før der kan være gydesucces. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-15 cm.	
(36-37)	På strækningen mellem Lindagergård og Agentofte har Kybæk et flot naturligt forløb og godt fald. Bunden er fortsat overvejende sandet med partier med grus og enkelte større sten. Denne strækning var også oprenset forud for undersøgelsen, men det er gjort med omtanke, så vandløbet fortsat har mange skjul i den artsrig vandløbsvegetation, der er efterladt i bækken. På denne strækning er der fortsat en del okker samt mangel på egnede gydeforhold. Ved undersøgelsen blev der fundet en enkelt større ørred og ingen yngel. Denne strækning kan også forbedres med grus, men fjernelse af spærring nedstrøms har førsteprioritet, hvis der skal være en naturlig ørredbestand. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 15-45 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. ½-års
(38)	Ved Uhre Bro er Kybæk reguleret og faldet er mindre, så der kun er en jævn strøm. Overvejende sandbund med små partier med grus og noget okker. Fine skjul i vegetationen, men mangel på egnede gydeforhold. Kan forbedres	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kybæk (38) fortsat	ved udlægning af sten og grus, så der skabes mere variation og bækken evt. indsnævres. På denne station blev der fundet enkelte lakse- og ørredyngel. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 15-40 cm. Her kan udsættes:	200 stk. 1-års
(39-40)	På strækningen fra Nygård til Dalbækgård har Kybæk gode fysiske forhold med godt fald og naturligt slynget forløb. Dybden varierer og der er fine skjul i vegetationen. Bækken har generelt mangel på egnede gydeforhold og der frigives en del okker ved vadning. Men først og fremmest er det afgørende, at der skabes fri passage ved dambrugsspærringen nedstrøms. På denne strækning blev der fundet en lille bestand af laks og ørred med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 25-80 cm. Her kan udsættes:	500 stk. 1-års
(41)	Ved Tistrupvej har Kybæk et let slynget forløb med varieret dybde og godt fald. Den artsrige vandløbsvegetation giver, sammen med under-skårne brinker, utallige skjul. Der blev observeret en enkelt gydebanke, som kan forbedres ved udlægning af mere grus. Stationen huser en naturlig ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Antallet af yngel er dog ikke nok til at stationen lever op til kravet om god økologisk tilstand, men det vurderes, at udlægning af mere grus samt sikring af passage ved dambrugsopstemningen nedstrøms vil øge ørredbestanden, så kravet kan opfyldes. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: 30-50-90cm.	
(42-43)	Det videre forløb fra Krarup til Thybo Møllebro er med let slynget forløb og jævnt fald. Bunden er sandet og vandløbsvegetationen er dækket af et tyndt lag slam/sediment. Visuelt er bækken jævn kedelig, men der er en imponerende ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. På station 42 var der fisk ved alle skjul og antallet af	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kybæk (42-43) fortsat	<p>skjul virker til at være den begrænsende faktor for bestanden af fisk. Faskiner og vegetation i vandløbet giver lidt skjul og der er behov for yderligere skjul evt. ved udlægning af større sten. Ved Thybo Møllebro blev der foruden ørred også fundet en bestand af lakseyngel. Denne station vil også kunne forbedres med udlægning af grus og sten, men der er en del sandvandring, som har en negativ effekt. Der blev ikke fundet egnede gydeforhold i denne del af bækken, og det er uvist, hvor ynglen fra ørred og laks kommer fra. Nedstrøms Thybo Møllebro er bækken reguleret og faldet aftager i takt med, at man kommer tættere på spærringen ved Letbæk Dambrug.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 3,8 m, Dybde: 30-70 cm.</p>	
<b>Letbæk Dambrug</b>	<p>Traditionelt dambrug, der modtager vand fra Kybæk ved hjælp af opstemning. Opstrøms stemmeværket er vandløbet stuvningspåvirket. Fra stemmeværket til udløbet fra dambruget har bækken en "død" vandløbsstrækning med reduceret vandføring.</p> <p>Lgd.: ca. 0,4 km.</p>	
(43a)	<p>Ved Lille Kybro, der ligger nedstrøms Assenbæk Dambrug har Kybæk et flot slynget forløb og godt fald. Vandet er klart og der er mange skjul i vegetationen og fine standpladser til større fisk. På denne strækning er der etableret gydebanks, der vurderes til at være bedst egnet for laks. Elfiskeriet afslørede en beskedent bestand af ørreder og laks, som burde være større, forholdene taget i betragtning. Det er uvist hvad forklaringen på den ringe fangst kan være, men man bør undersøge om der har været en forurening i denne del af bækken. Foruden ørred og laks blev der fanget mange regnbueørreder, som må antages at stamme fra dambruget.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 4,9 m, Dybde: 30-60-90 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(44)	Kybæk har på den nederste del et naturligt forløb, men ringe fald. Bunden veksler mellem sand og udlagte sten. På tidspunktet for undersøgelsen var bækken kun egnet for større fisk og som gennemgangsvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 70-100 cm.	
<b>Tilløb til Kybæk fra Hauge Gårde</b> (45)	Lille reguleret afvandingskanal med jævn strøm og kraftigt okkerbelastet. Vandløbet er rørlagt opstrøms Haugegårdvej. Ikke egnet for ørreder. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>Hetofte Bæk</b> (46-47)	Lille reguleret vandløb med flot grusbund og enkelte større sten. Meget lille vandføring og ringe fald. Hetofte Bæk er rørlagt på en strækning og der er 2 spærringer, der forhindrer opgang af gydefisk. Spærringerne blev også nævnt i den forrige rapport. Ved station 47 er vandløbsprofilen bred og der kan udlægges sten til at indsnævre bækken og skabe variation med skjul og dybere høller, men kun hvis der skabes fri passage i og til bækken. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 2-8 cm.	
<b>Tilløb til Kybæk</b> (48)	Lille reguleret vandløb med godt fald, der løber i området omkring Tønding. Bunden er overvejende sandet, men der er lidt grus nedstrøms vejunderføringen ved Tøndingvej. Tilgroning af kantvegetation og underskårne brinker giver fine skjul. Bækken er egnet til udlægning af gydegrus, hvis der er fri opgang. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 10-15 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Tilløb til Kybæk</b> (49)	Mindre vandløb, der afvander søerne ved Galtho. Bækken er reguleret og bred og der er et jævnt/godt fald. Vandløbsvegetationen dækker halvdelen af vandløbsprofilen og giver bækken et slynget forløb og god strøm. Afhængig af vandkvaliteten kunne bækken være egnet til udlægning af gydegrus. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 15-25 cm.	
<b>Tilløb til Kybæk</b> (50)	Lille vandløb med flot naturligt slynget forløb og godt fald. Der er en fin gruset bund, men desværre også meget okker. Bækken løber i skovbryn med træer på den ene side og græsmarker langs den anden. Opstrøms Krarupvej er vandløbet tilgroet i kantvegetation og her er bækken kun ½ m bred. Faldet ved rørudløbet under vejen er udlignet med store sten. Der er ikke tidligere registreret ørreder i bækken. Ved denne undersøgelse blev der fundet en lille bestand af ørredyngel. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>Ellebæk</b> (51-52)	Ellebæk har sit udspring syd for Tistrup i Ellebæk Plantage og løber i Varde Å sydvest for Nørholm. Bækken er rørlagt på en ca. 1 km. lang strækning, hvor der er et rørstørt ved indløbet og ingen passage. Opstrøms rørlægningen har bækken et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og sandet og der er egnede gydeforhold. Som forventet blev der ikke fundet ørreder på den strækning. Nedstrøms rørlægningen løber bækken i skov og bunden er udelukkende sandet og blød. Bækken har en meget bred profil og der er ingen egnede gydeforhold og kun få skjul. Rørlægningen bør fjernes, så man får næsten 1.000 meter ekstra vandløb samt adgang for opgangsfisk til bækkens øverste del. Bækkens nedre del kan forbedres ved udlægning af grus og sten.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ellebæk (51-52) fortsat	Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel
<b>Linding Å</b>	Linding Å starter i Bjaldrup og løber til Varde Å nord for Sig. Åen har 16,5 km i hovedløbet og ca. 20 km tilløb.	
<b>Lervad Bæk</b> (53)	Den øverste del af Linding Å kaldes Lervad Bæk. Bækken er meget okkerbelastet og der er etableret en okkerudfældningssø for at afhjælpe problemet. Station 53 ligger opstrøms søen og denne strækning vurderes til at være for okker- belastet til at der kan leve ørreder der. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 20-30 cm.	
(54)	Ved Lervad er bækken reguleret og der er et godt fald. Bunden er sandet og der er fortsat en del okker i bækken. Vandløbet var oprenset umiddelbart inden undersøgelsen. Ved oprens- ningen er der efterladt mange vandranunkler, der giver fine skjul og tilbageholder okker. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, men det vurderes, at bækken er egnet for ørre- der, hvis okkerkoncentrationen ikke er for høj. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 20-50 cm. Her kan udsættes:	500 stk. 1-års
<b>Bjerremose Bæk</b> (55-56)	Det videre forløb kaldes Bjerremose Bæk. Ved Bjerremosevej har bækken et flot naturligt for- løb med varieret dybde og godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset, men bækken er des- værre påvirket af okker, der ligger som en dyne på bunden. Der blev fundet enkelte større ørre- der, der sandsynligvis stammer fra tidligere ud- sætninger. Ved Hornelund Bro er bækken regu- leret, men der er fortsat gode faldforhold og en varieret dybde. Denne strækning har overvejen- de sandbund og man bør finde egnede steder at udlægge grus. Der blev fundet en lille bestand af	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Bjerremose Bæk (55-56) fortsat	<p>både yngel og ældre ørreder, samt enkelte lakse- se yngel.</p> <p>Bjerremose Bæk har fine skjul under brinkerne og i vegetationen, der hovedsageligt består af vandranunkler som står tilbage efter grødeskæ- ring.</p> <p>Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 20-70 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	800 stk. 1-års
<b>Linding Å</b> (57)	<p>Ved Yderikvej har Linding Å et naturligt forløb med godt fald og en artsrig vandløbsvegetation. Der er udlagt store mængder grus, så der er fine gydebanker hvor der er en frisk strøm. På denne strækning er åen dyb og derfor svær at vadefi- ske. Der blev fisket en kort strækning over en gydebanke, hvor der blev fundet en lille bestand af ørreder og laks med fisk i flere aldersgrupper.</p> <p>Lgd.: ca. 7,6 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 40-80 cm.</p>	
(58)	<p>Linding Å's nederste del er stor og bred og fal- det er beskedent. Bunden er sandet og der er kun få skjul. Denne del er kun egnet som gennem- gangsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 7,5 m, Dybde: 40-60 cm.</p>	
<b>Gunderup Bæk</b> (59)	<p>Gunderup Bæk er et tilløb til Linding Å, der har sit udspring i Horne Kær og løber sammen med Linding Å ved Egelund. Den øverste del af bækken er reguleret og der er kun ringe fald. Strækningen er uegnet for laksefisk.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(60-62)	<p>Strækningen fra Gunderup Bro til Kirkevad Bro ved Horne er fortsat reguleret, men der er et godt fald og gruset bund, der er egnet til gyd- ning. Der er fine skjul langs brinkerne samt ved sten og i vegetationen. Ved Hindsigvej er bæk- ken meget bred og der er grødeøer, som giver vandløbet et varieret forløb med høller og stryg.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gunderup Bæk (60-62) fortsat	<p>Vandet virker næringsrigt og der ligger et tyndt lag slam på bunden. Hvor bækken indsnævrer, er strømmen stærk og bunden ren. Fra Kirkevad Bro til udløbet i Linding Å har bækken et naturligt slynget forløb og godt fald. Gunderup Bæk har en rigtig fin bestand af laks og ørreder med fisk i flere aldersgrupper.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: <u>5-20</u>-40 cm.</p>	
<b>Tilløb til Gunderup Bæk</b> (63)	<p>Lille vandløb, der løber til Gunderup Bæk nedstrøms Gunderup Bro. Bækken har et naturligt forløb og godt fald. Bunden veksler mellem sand og grus. Grene og trærødder giver fine skjul og mindre forhindringer for fiskene. Vandløbet er tilgroet i bredvegetation og er derfor svært tilgængeligt. Bækken er tilført gydegrus af flere omgange. Der blev elbefisket på en kort strækning og her blev der fundet en lille bestand af ørredyngel.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
<b>Tilløb til Gunderup Bæk</b> (64)	<p>Lille tilløb til Gunderup Bæk fra Virkelyst. Flot vandløb med naturligt forløb og gode faldforhold. Bunden er gruset og der er egnede gydebanker. Træer, nedfaldne grene og underskårne brinker giver utallige skjul. Der er gennemført flere grusudlægninger og bækken huser en lille selvreproducerende ørredbestand, der dog ikke lever op til kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
<b>Stokbæk</b> (65)	<p>Stokbæk har sit udspring vest for Sækbæk og løber til Linding Mølledam inden udløbet i Linding Å. Ved Sækbæk er vandløbet reguleret og med jævnt fald. Stokbæk er kraftigt okkerbelastet og der er kun få skjul ved nedhængende bredvækster. Bunden er blød og sandet, og det er uvist hvor fiskene kan gyde. Der blev fundet</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Stokbæk (65) fortsat	<p>en lille bestand af ørredyngel og man bør udlægge større sten og finde egnede steder at etablere gydebanks.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
(66)	<p>Ved Stokbæk Bro er vandløbet fortsat reguleret, men med lidt slyngninger og et udmærket fald. Bunden er overvejende sandet, men der er korte strækninger med grus. Det hele er dækket af et tyndt lag okker, der dog ikke ser ud til at forhindre ørreder i at gyde. På denne station blev der fundet en moderat bestand af ørredyngel, og det vurderes, at man kan opnå en god økologisk tilstand, hvis der blev udlagt mere grus og sten. Der er ikke tidligere konstateret ørredyngel i denne del af Stokbæk, der ligger ovenfor Linding Mølledam. Fjernelse af spærringen har givet adgang til knap 3 km potentielt gydevandløb. Undersøgelsen har vist, at ørrederne vil benytte vandløbet til gydning, og der er behov for flere gydebanks. Der kan dog være behov for at gøre en indsats for at begrænse okkerudledningen.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(67)	<p>Den nederste del af Stokbæk er reguleret og der er et godt fald. Vandløbet afvander Linding Mølledam og der er gravet et nyt forløb, hvor der er lavet store slyng for at udligne faldet. Bunden er foret med sten, der ikke er egnet til gydning. Stenene giver utallige skjul og stationen har den højeste koncentration af ørredyngel i hele Varde Å vandsystem. Restaureringen har medført, at der er gode passageforhold for op- og nedtræk af fisk ved afløbet af søen. Der blev fundet mange flintesten i det udlagte materiale.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 15-35 cm.</p>	
<b>Skærbæk</b> (68-69)	<p>Den øverste del af Skærbæk er reguleret, men med godt fald og klart vand. Der er fine skjul, men mangel på gydegrus. En længere strækning</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skærbæk (68-69) fortsat	<p>ved Ovnbøl har tidligere været rørlagt. Denne strækning er nu frilagt og vandløbet slynger sig gennem græseng. Bunden er en blanding af sand og grus, og det er et fint sted at udlægge mere grus evt. suppleret med store sten. Ved Thorstrupvej er bunden overvejende gruset og der er et godt fald. Der blev fundet egnede gydeforhold, men der kunne godt være flere fisk. Udlægning af store sten vil skabe mere variation og give flere skjul. Der blev fundet en lille bestand af ørred- og lakseyngel på de 2 nederste stationer. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:</p>	1.500 stk. yngel
<b>Snorup Bæk</b> (70)	<p>Bækken har sit udspring ved Tistrup og løber til Linding Å ved Olling. Snorup Bæk har et let slynget forløb og godt fald. Bækken var forud for undersøgelsen blevet oprenset, og det var begrænset hvad der var af skjul. På den øverste del af bækken er der udelukkende sandet bund og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. Bortset fra sandvandring er de fysiske forhold gode og bækken er egnet til udlægning af grus og sten. Der blev fundet en lille bestand af ældre ørreder og enkelte ørred-yngel. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 30-40 cm.</p>	
(71)	<p>Ved Ollingvej har Snorup Bæk et godt fald og let slynget forløb. Bunden er fortsat overvejende sandet, men der er udlagt grus, som har resulteret i, at der nu er flere gydebanker. Der er fine skjul under brinkerne og i vegetationen. Opstrøms vejen er bækken bredere og løber delvist i skov. Bækken kan forbedres ved udlægning af mere grus. Der blev fundet en tilfredsstillende bestand af ørreder med fisk i flere aldersgrupper. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 10-50 cm.</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Tilløb til Snorup Bæk</b> (72)	<p>Mindre tilløb ved Snorup. Vandløbet er rørlagt 50-60 meter nedstrøms Snorupvej. Opstrøms vejen er vandløbet reguleret og dybt nedgravet. Nedstrøms rørlægningen og til udløbet i Snorup Bæk har bækken et slynget forløb langs skovbryn og med græsningseng på den anden side. Der er udelukkende sandbund, der opstrøms vejen er meget blød og lukket af vandstjerne. Vandet er klart og der er et godt fald. Nedstrøms rørlægningen vurderes bækken egnet til udlægning af grus. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 15-25 cm.</p>	
<b>Sig Bæk</b> (73-75a)	<p>Sig Bæk er et reguleret vandløb med godt fald og let slynget forløb. Bunden er overvejende sandet, men der er også grus og egnede gydeforhold. Underskårne brinker giver fine skjul. Ved Askærgårdvej er vandløbsprofilen meget bred og burde indsnævres til halv bredde. I området ved Kapelbanke er der udlagt grus, der vurderes egnet til gydning. Bækken er fortsat rørlagt en kort strækning fra Lundvej ved Sig og ca. 60 m opstrøms formentlig med et indskudt brøndstyr, som forhindrer opgang af gydefisk til vandløbet. Desuden findes der et styr ved jernbanen.</p> <p>Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og spærringerne skal fjernes hvis der skal være en naturlig ørredbestand i vandløbet.</p> <p>Lgd.: ca. 8,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-40 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.100 stk. ½-års
<b>Frisvad Møllebæk</b> (76)	<p>Frisvad Møllebæks øverste del, fra udspringet ved Stavskær til området ved Blaksmark Sø, er med let slynget forløb og jævnt fald. Der er overvejende sandet bund, men der blev også fundet partier med grus. Desværre er bækken meget okkerbelastet på denne strækning og der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Frisvad Møllebæk (76) fortsat	Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-10 cm.	
(77)	<p>Ved Ringkøbingvej er vandløbet reguleret, bunden er sandet og der er et godt fald. Der er fine skjul langs brinkerne og i vandløbsvegetationen. Bækken løber gennem udyrket og tilgroet eng med et let slynget forløb. Der blev ikke observeret egnede gydeforhold, men på trods af det blev der fundet en lille bestand af både yngel og ældre ørreder. Fiskene kan være trukket ned fra de gydebanks, der er etableret op- og nedstrøms i bækken. Udlægning af mere grus kan være med til at øge bestanden af ørreder, så man kan opnå god økologisk tilstand på denne station.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 30-60 cm.</p>	
(78-79)	<p>Ved Frisvad Mølle har bækken et flot naturligt forløb med godt fald. Ca. 100 meter nedstrøms vejen ligger et 20 meter langt stenstryg med frisk strøm og utallige skjul for yngel. Under-skårne brinker, vandløbsvegetation samt høller og gl. faskiner giver fine skjul til større fisk. Denne strækning har et meget varieret forløb. Ved Østergård er vandløbet igen reguleret og plaget af sandvandvandring. Vandløbsvegetationen giver bækken et varieret og let slynget forløb. Hvor bækken indsnævres af vegetationen opstår der strømrrender, som er med til at holde bunden fri for sand. Samtidig tilbageholder grøden sandet, så der opstår små øer i bækken. Denne strækning har en rigtig fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper samt enkelte ældre laks.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 3,4 m, Dybde: 5-50 cm.</p>	
Nøgel Bæk (80-80a)	Den nederste del af vandløbet kaldes Nøgel Bæk og har et reguleret forløb på næsten hele strækningen. Bækken har et godt fald og et let slynget forløb. Der er udlagt store mængder gydegrus, hvor strømmen er stærk og gydefor-	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Nøgel Bæk (80-80a) fortsat	holdene er gode for både ørreder og laks. Desværre er det ikke alle gydebankerne, der bliver brugt og flere af dem virker sammenkittet. Nøgel Bæk huser en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 30-120 cm.	
<b>Tilløb til Frisvad Møllebæk (81)</b>	Lille okkerbelastet afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Uegnet for ørreder. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 5-10 cm.	
<b>Ralmbæk (82-84)</b>	Ralmbæk har sit udspring ved Bjerggårde og løber i Nøgel Bæk. Vandløbet er reguleret og der er udelukkende sandet bund. Der er strækninger med fine skjul i vegetationen og langs brinkerne, men der er mangel på gydemateriale samt store sten til at skabe variation og skjul. Bækken huser en lille bestand af ældre ørreder, der kan stamme fra tidligere udsætninger. Ved station 84 blev der desuden fundet en bestand af årets ørredyngel. Lgd.: ca. 5,6 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 20-60 cm. Her kan udsættes:	1.300 stk. ½-års
<b>Tilløb til Ralmbæk (85)</b>	Lille reguleret vandløb med klart vand og godt fald. Bækken har gruset bund, men næsten ingen skjul. Kan forbedres ved udlægning af større sten til at skabe variation, evt. suppleret med mere gydegrus. Bækken har tidligere været forurenset, og det kan forklare hvorfor der ikke blev fundet ørreder ved undersøgelsen, selvom der er gode gydeforhold. Bækken friholdes for udsætninger pga. NOVANA station. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 5-10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Lunderup Bæk</b> (86)	<p>Lille okkerbelastet vandløb med godt fald. 20 meter opstrøms grusvejen ligger et styrt, som forhindrer passage opstrøms. Ved styrtet ledes der vand ind til mindre sø/vandhul. Nedstrøms grusvejen har bækken et naturligt slynget forløb. Fint vandløb, hvis man reducerer okkerudledningen og sikrer fri vandring for opgang af fisk. Kan forbedres ved udlægning af større sten til skjul.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
<b>Mariebæk</b> (87-88a)	<p>Mariebæk har sit udspring ved Sakskær og løber i Varde Å ved Adeleng. Bækken er stærkt okkerbelastet og der er etableret okkerudfældningsbassiner nedstrøms Sakskærvej øverst i bækken. Ved afløbet fra okkerbassinerne kommer et lille klarvandet tilløb nord fra, hvor der desværre ikke er adgang for opgangsfisk. Den øverste del af Mariebæk er reguleret og nedgravet, men med godt fald. Der er overvejende sandet bund og kun få skjul langs brinkerne. Bækken er velegnet til udlægning af grus og sten på station 87 og 88. Stemmeværket ved Orten Dambrug er fjernet, så der nu er fri passage. Der er udlagt grus og sten i det retablerede stykke, så der er nu er egnede gydeforhold. Strækningen har også utallige skjul i vegetationen, ved sten og under brinkerne. Der blev fundet yngel af både laks og ørred samt ældre ørreder, men kun i et meget beskedent antal. Det anbefales, at der udsættes ørreder, så der med tiden kan blive en selvreproducerende ørredbestand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 10-30-60 cm. Her kan udsættes:</p>	1.400 stk. ½-års
(89-92)	<p>Den nedre del af Mariebæk er reguleret og der er meget sandvandring. Vandløbsvegetationen giver fine skjul, men bækken er bedst egnet til større fisk. Hele vandløbet virker meget næringsrig. Der blev fundet enkelte yngel af laks</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<p>Mariebæk (89-92) fortsat</p>	<p>og ørred samt få større ørreder. Opgangsfiskene har fri adgang til Mariebæk, men der er meget få steder hvor der er egnede gydeforhold. Bækken kan forbedres ved etablering af gydebanker samt udlægning af større sten. Effekten vil være størst hvis der samtidig gøres en indsats for at begrænse sandvandringen.</p> <p>Lgd.: ca. 7,4 km, gbr.: 3,1 m, Dybde: 30-100 cm.</p>	
<p><b>Hallumvad Bæk</b> (<i>Tilløb til Mariebæk fra Nørre Hebo</i>) (93)</p>	<p>Lille vandløb med let slynget forløb, fast bund og godt fald. Der er overvejende sandet bund, men også lidt grus. Fint vandløb at restaurere med udlægning af mere gydegrus.</p> <p>Der ligger en NOVANA station i Mariebæk ca. 1,5 km. nedstrøms og derfor indstilles udsætningerne.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
<p><b>Tilløb til Mariebæk</b> (94)</p>	<p>Reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal med blød sandbund. Vandløbet er tilgroet i græs.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 40-70 cm.</p>	
<p><b>Øvebæk</b> (95)</p>	<p>Øvebæk har sit udspring i Nørre Hebo og løber i Varde Å ved Janderup. Bækken er reguleret og dybt nedgravet. Bunden er overvejende blød og sandet, men der er også små bunker grus. Da Øvebæk har en meget beskeden størrelse er den velegnet til at forsøge med etablering af én eller flere gydebanker. Der blev desværre ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	
<p>(96)</p>	<p>Den nederste del af Øvebæk er en reguleret afvandingskanal med jævnt fald og udelukkende sandbund.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Øvebæk (96) fortsat	Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 30 cm.	
<b>Janderup Bæk</b> (97)	Reguleret og næsten udtørret afvandingskanal. Uegnet for ørreder. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 0-2 cm.	
<b><u>Mindre tilløb til Varde Å, venstre side</u></b>		
<b>Tilløb til Vandel Bæk</b> (98)	Lille vandløb, der har sit udspring i Grydedal. Bunden er sandet og bækken har et jævnt fald. Bækken er reguleret og ligger 1 meter under terræn. Opstrøms Grydedalvej var vandløbet opgravet umiddelbart inden undersøgelsen. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, men bækken kan måske gøres egnet for gyde- fisk, hvis der udlægges grus og sandvandringen stoppes. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 3-8 cm.	
<b>Sønderkær Bæk</b> (99-100)	Sønderkær Bæk løber i den sydlige kant af Bil- lund og udmunder i Grindsted Å ved Grene Kirke. Vandløbet har et let slynget forløb med gruset/stenet bund, godt fald og mange skjul. Kan evt. forbedres ved udlægning af mere grus. Ved undersøgelsen 1999 var Sønderkær Bæk det vandløb i Varde Å systemet med den højeste tæthed af ørredyngel. Ved denne undersøgelse blev der kun fundet en beskedne ørredbestand og det bør undersøges hvad årsagen er til den drastiske nedgang i bestanden. Bækken ligger bynært og der kan være problemer med forure- ning samt opgang forbi Utoft Dambrug. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm.	
<b>Grene Å</b>	Grene Å udspringer i Vorbasse Østermose og løber gennem de store plantager ved Slauggård,	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Grene Å (fortsat)	Randbøl Hede samt Gyttegård. Grene Å er reguleret på lange strækninger og bunden er overvejende sandet. Vandløbet løber til Grindsted Å ved Løvlund, som ligger opstrøms stemmeværket ved Utoft Dambrug. Det betyder, at de ca. 13,5 kilometer, der udgør Grene Å's hovedløb, er afskåret fra at bidrage med en produktion af laksefisk. Man bør derfor finde en løsning, så fiskene kan vandre frit ved Utoft.	
<b>Vesterbæk</b> (101)	Den øverste del af Grene Å kaldes Vesterbæk. I Slauggård Plantage er Vesterbæk reguleret og der er udelukkende sandet bund. Bækken løber i skovbryn og vandløbsvegetationen er skygget væk. De steder, hvor der kommer lys til vandløbet, er bækken tilgroet i pindsvinknop som støver vandet. Der blev ikke fundet ørreder på denne station. Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-40 cm.	
(102)	Ved Skjoldbjerg har vandløbet et let slynget forløb med gruset bund og godt fald. Der er udlagt store mængder grus, der desværre ikke bliver udnyttet til gydning. Der blev fundet enkelte større ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 2,6 m, Dybde: 15-30 cm. Her kan udsættes:	2.000 stk. ½-års
<b>Grene Å</b> (103-104)	Strækningen efter sammenløbet med Nørreå kaldes Grene Å. Den øverste del er reguleret, men der er et godt fald og mange skjul i vegetationen. Her blev der fundet enkelte ørreder af både yngel og ældre fisk. Det videre forløb gennem Gyttegårds Plantage har naturlige slyng, klart vand og godt fald. Der er etableret gydebanks, hvor der blev fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Udenfor gydebanksene er der udelukkende sandet bund, men fine skjul i vegetationen og ved høller under brinkerne. Gydebanken virker, og det vil	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Grene Å (103-104) fortsat	gavne ørredbestanden hvis der blev lavet flere, men først og fremmest skal der skabes fri passa- ge nedstrøms før det kan blive rigtig godt. Lgd.: ca. 6,4 km, gbr.: 4,7 m, Dybde: 40-60-80 cm.	
<b>Ulknud Bæk</b> (105-106)	Ulknud Bæk er et reguleret vandløb med gode faldforhold. Bækken er okkerbelastet og plaget af sandvandring. Elfiskeriet afslørede, at bæk- ken har få ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-30 cm.	
<b>Ansager Å/ Nebel Bæk</b> (107)	Ansager Å starter syd for Fromssejrl Plantage og kaldes Nebel Bæk på den øverste del. Vandløbet har et let slynget forløb i en reguleret "kanal". Nebel Bæk har et godt fald og der er mange skjul. Der er partier med grus, men bækken er plaget af sandvandring. Der blev ikke fundet ørreder på denne station. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 8-20 cm. Her kan udsættes:	1.400 stk. yngel
(108)	Ved Nebel Bro er bækken reguleret med fine skjul under brinkerne og godt fald. Der er fortsat meget sandvandring, men der blev fundet lidt grus ved broen som måske kunne gøres egnet til gydning, hvis der blev udlagt mere. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 15-50 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. ½-års
<b>Ansager Å</b> (109)	Ca. 200 meter nedstrøms sammenløbet med Søgård Bæk er der gravet et stort sandfang. Nedstrøms sandfanget har Ansager Å et godt fald og en varieret dybde. Vandløbet er fortsat reguleret, men vandløbsvegetationen giver, sammen med dybe underskårne brinker, mange skjul.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ansager Å (109) fortsat	Der blev fundet en lille bestand af både yngel og ældre ørreder. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 6 m, Dybde: 70-100 cm.	
<b>Donslund Mølle</b> (110)	Opstemningen ved Donslund Mølle udgør en total spærring for opgang af ørred og laks. Møllesøen er under tilgroning og der er aflejret store mængder sediment. Opstrøms søen er vandløbet reguleret og stuvnings påvirket. Donslund Dambrug er nedlagt og der er etableret en fiske-sø på det gamle dambrugs areal.	
<b>Ansager Å</b> (110a-114)	På strækningen nedstrøms Donslund Mølle og til Ansager Mølle har Ansager Å et naturligt forløb med varieret dybde og godt fald. Bunden er overvejende sandet. Der er fine skjul langs brinkerne og i vegetationen. Stemmeplankerne ved Risbøl Dambrug og Kølskevad Dambrug er fjernet og vandet ledes forbi dambrugene i det gamle åleje. Krogager Dambrug er fortsat i drift og indtager vand ved hjælp af opstemning. Der blev elfisket ved station 110a samt en kort strækning ved station 113. Elfiskeriet afslørede, at Ansager Å huser en lille bestand af ældre ørreder, samt enkelte ørredyngel. Lgd.: ca. 20 km, gbr.: 6,4 m, Dybde: 60- <u>120-180</u> cm.	
<b>Ansager Mølle</b>  (115)	Stemmeværket ved Ansager Mølle er den første forhindring opgangsfiskene møder i Ansager Å. Stemmeværket er ikke passabelt og åen er stuvningspåvirket på en lang strækning opstrøms. Der arbejdes på at fjerne opstemningen i 2017, hvor Ansager Mølle Dambrug nedlægges.  På strækningen nedstrøms Ansager Mølle har Ansager Å et godt fald og der er udlagt store mængder gydegrus. De vandløbsforbedrende tiltag har haft den ønskede effekt og der blev fundet en god bestand af lakseyngel og en mindre bestand af ørredyngel.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ansager Mølle (115) fortsat	Lgd.: ca. 0,1 km, gbr.: 10 m, Dybde: 20-100 cm.	
(116)	Ved Eghøjgård har Ansager Å et naturligt forløb med godt fald og mange skjul. Der er udlagt en stor gydebanke hvor strømmen er stærk og bedst egnet til gydning for laks. På grund af vanddybden blev der kun elfisket på selve gydebanken. Gydebanken er sammenkittet og det virker ikke til, at den har været benyttet i flere år. Der er kun få skjul, hvor fiskene kan finde strømlæ og derfor var fangsten begrænset. Der blev fundet enkelte yngel af laks, ørred og stalling. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 9 m, Dybde: 20- <u>60-140</u> cm.	
<b>Søgård Bæk</b> (117)	Den øverste del af Søgård Bæk er et lille reguleret vandløb med udmærkede forhold for ørred. Bunden er sandet og der er fine skjul ved brinkerne og i vegetationen. Der blev ikke fundet ørreder i denne del af åen. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 15-30 cm. Her kan udsættes:	500 stk. ½-års
(118-119)	Søgård Bæk's nederste del har et let slynget forløb og en varieret dybde. Bækken har gode fald forhold, men der er meget sandvandring. Der er udlagt gydegrus og for første gang er der fundet ørredyngel i bækken. Det er dog i et meget beskedent antal og man bør finde flere egnede steder at udlægge grus. Foruden yngel blev der også fundet en lille bestand af ældre ørreder. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 30-70 cm. Her kan udsættes:	1.200 stk. 1-års
<b>Tilløb til Ansager Å NV. for Donslund</b> (120)	Lille vandløb med naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er sandet og meget blød. Vandløbet er velegnet til udlægning af grus. Opstrøms Lundgårdvej løber bækken i pilekrat	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Ansager Å (120) fortsat	med flere naturlige spærringer. Der blev fundet et enkelt stk. ørredyngel ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 20-30 cm.	
<b>Kølskærvad Bæk</b> (121)	Flot naturligt vandløb med godt fald og gruset bund. Der er fine skjul i vegetationen samt langs brinkerne, men desværre også en del okker. Nedstrøms Kølskevadvej løber bækken i sumpet pilekrat og her er bunden blød og sandet Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 2 m, Dybde: 10-25 cm.	
(122)	Den nederste del af vandløbet er reguleret og faldet er aftaget, så der kun er en jævn strøm. Bunden er overvejende sandet, men der er også partier med grus. Moselund Dambrug er nedlagt og opstemningen er fjernet. Ved undersøgelsen blev der ikke fundet ørreder i Kølskevad Bæk. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 40-60 cm. Her kan udsættes:	600 stk. 1/2-års
<b>Tilløb til Ansager Å</b> (123)	Lille reguleret vandløb med godt fald og udelukkende sandet bund. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>Nørrekær</b> (124-125)	Reguleret vandløb med let slynget forløb og godt fald. Bunden er en blanding af sand og grus, der er dækket af et tyndt lag okker. Nørrekær har ingen egnede gydeforhold og der er kun få skjul. Bækken er egnet til at udlægge gydegrus og større "skjulesten". Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:	3.000 stk. yngel
(126)	Den nederste del af Nørrekær løber med naturligt forløb og en varieret dybde. Vandløbet har et godt fald og der er mange skjul under	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Nørrekær (126) fortsat	<p>brinkerne. Denne station havde en lille bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Nord for Krogager Plantage ligger Vesterlund Dambrug, der fortsat indvinder vand ved hjælp af opstemning. Opstemningen udgør en totalspærring for opgangsfisk.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 25-50 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års
Nørrebæk (127-128)	<p>Efter sammenløbet med Midtkær kaldes vandløbet Nørrebæk. Nørrebæk er reguleret og har et godt fald. Vandløbsvegetationen giver fine skjul og bækken har en meget varieret dybde. Bækken huser en lille bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,8 m, Dybde: 30-80 cm.</p>	
Midtkær (129)	<p>Den øverste del af Midtkær er en reguleret afvandringsgrøft med ringe fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset. Der blev ikke fundet ørreder på denne station.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 10-30 cm.</p>	
(130-132)	<p>Det videre forløb er fortsat reguleret, men det bliver gradvist mere naturligt jo længere man kommer nedstrøms. Bunden er meget sandet, men der er også partier med gruset bund, specielt på den øverste del. Ved Egebjerg Landevej er bækken tilgroet i brøndkarse, der stuver vandet. Ved Daugårdvej og Vesterhedevej er Midtkær et naturligt vandløb med varieret dybde og godt fald. Der er en fin vandløbsvegetation, der giver utallige skjul. Den nederste del af vandløbet er reguleret. Ved undersøgelsen blev der fundet en bestand af ældre ørreder.</p> <p>Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 30-60 cm. Her kan udsættes:</p>	2.400 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Sønderkær /Sønderbæk (133)</b>	Sønderbæk udspringer syd for Munkenborg og kaldes Sønderkær på den øverste del. Bækken er reguleret, men med godt fald. Pors, rose og pil gør det svært at elfiske i vandløbet, som er meget tilgroet og ufremkommelig. Bunden er udelukkende sandet. Der blev ikke fanget ørreder på denne station. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-35 cm. Her kan udsættes:	2.000 stk. yngel
(134)	Ved Vesterhede er bækken fortsat reguleret og med jævnt fald. Der er fine skjul ved brinkerne, men bækken er plaget af sandvandring. Her blev der fundet en enkelt ældre ørred, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 15-35 cm. Her kan udsættes:	900 stk. ½-års
<b>Sønderbæk (135-136a)</b>	Den nederste del af vandløbet har et flot naturligt forløb med dybe underskårne brinker og godt fald. Strækningen nedstrøms Refshøjvej er fortrinlig til udlægning af gydegrus. Der blev kun fundet en lille bestand af ældre ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 35-70 cm.	
<b>Morsbøl Bæk (137)</b>	Morsbøl Bæk har sit udspring i området ved Fugdal Mose. Bækken er reguleret og der er et godt fald. Bunden er overvejende sandet, men der er også partier med grus. Ved Frodeslundvej blev der fundet enkelte ældre ørreder. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 15-25 cm. Her kan udsættes:	1.800 stk. yngel
(138-141)	Bækkens videre forløb er fortsat reguleret og kun på en kort strækning nedstrøms Tingvej har vandløbet noget, der minder om et naturligt forløb. Der er etableret flere gydebanker i Morsbøl Bæk, der desværre ikke ser ud til at blive brugt.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Morsbøl Bæk (138-141) fortsat	Derudover er der udlagt mange større sten, der giver variation og skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Fraværet af yngel kan skyldes, at der ligger en dambrugsspærring længere nedstrøms, der spærrer for opgang af gydefisk. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 20-45 cm. Her kan udsættes:	3.100 stk. ½-års
<b>Kærbæk</b> (142-145)	Vandløbet fra Sønderkærgård til udløbet i Ansager Å kaldes Kærbæk. Kærbæk er reguleret med lidt slyngninger og et godt fald. Bunden er sandet, men der er også strækninger med gruset og stenet bund. Flere af gydebankerne virker sammenkittet, og det tyder ikke på, at de bliver brugt. Øst for Kvie Sø ligger Kærbæk Dambrug, der indvinder vand ved hjælp af opstemning. Opstemningen spærrer for opgang af gydefisk. Der blev fundet en bestand af ældre ørreder og enkelte ørredyngel ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 8,3 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 30-50-120 cm. Her kan udsættes:	3.200 stk. 1-års
<b>Utoft Mosebæk</b> (146-147)	Utoft Mosebæk udspringer ved Utoft Mose og løber i Morsbøl Bæk nord for Gammelgård. Bækken er reguleret, men der er et godt fald og mange skjul langs brinkerne og i vandløbsvegetationen. Bunden er skiftevis sandet og gruset og der er udlagt gydegrus. Utoft Mosebæk har rigtig gode fysiske forhold og fraværet af ørreder kan skyldes dambrugsspærring nedstrøms i vandsystemet. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:	5.000 stk. yngel
<b>Grøften fra Kvie Sø</b> (148)	Lille vandløb, der modtager vand fra den 30 hektar store Kvie Sø. Bækken har klart vand og der er jævnt fald. Bunden er overvejende sandet.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Grøften fra Kvie Sø (148) fortsat	Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-10 cm. Her kan forsøgsvis udsættes:	100 stk. yngel
<b>Mejlsbæk</b> (149-150)	Lille reguleret vandløb med fint fald. Bækken har mange skjul langs brinkerne, men desværre også en del okker. Vandløbet er egnet til udlægning af gydegrus, men det er afgørende, at der bliver skabt fri passage ved Kærbæk Dambrug hvis bækken skal have en naturlig ørredbestand. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 10-40 cm.	
<b>Hestkær Bæk</b> <b>/Sønderby Bæk</b> (151-153)	Hestkær Bæk udspringer i Fugdal Mose, hvor den modtager vand fra flere mindre tilløb. Fra udspring til Østervang kaldes vandløbet Sønderby Bæk. Sønderby Bæk er et reguleret vandløb med overvejende sandet bund og gode faldforhold. Bækken har fine skjul langs brinkerne, men der er mangel på egnede gydeforhold. Forholdene i Sønderby Bæk kan forbedres ved udlægning af gydegrus. Det er dog afgørende, at spærringen ved Mosevang Dambrug fjernes, så der bliver fri passage i vandløbet. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 25-40 cm. Her kan udsættes:	3.000 stk. ½-års
<b>Hestkær Bæk</b> (154-155)	Hestkær Bæk har et reguleret forløb og kun ved Morsbøl Skolevej findes en strækning med naturligt forløb og varieret dybde. Der er udelukkende sandet bund, hvor der ikke er udlagt grus og sten. Ved Nørremarksvej har vegetationen bredt sig ud i vandløbet og giver bækken et slynget forløb samt gode skjul. Nord for Mosevang ligger Mosevang Dambrug, der spærrer for opgangen af gydefisk. Der blev kun fundet en	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Hestkær Bæk (154-155) fortsat	<p>mindre bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger.</p> <p><b>Mosevang Dambrug har en pligtudsætning på 300 stk. ørreder på 7-9 cm.</b></p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 30-60 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.500 stk. ½-års
(156)	<p>Hestkær Bæks videre forløb er reguleret, men med godt fald og utallige skjul i vandløbsvegetationen. Ved Hestkærvej er bunden overvejende gruset og der er etableret flere gydebanks.</p> <p>De tiltag der er foretaget for at skabe bedre forhold for laksefisk har virket. Ved denne undersøgelse blev der for første gang fundet en bestand af naturlig ørredyngel samt en enkelt laks. Antallet af ørredyngel opfylder dog ikke kravet om god økologisk tilstand, men det er en markant fremgang.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 10-35 cm.</p>	
(157)	<p>Den nederste del af Hestkær Bæk er reguleret og løber gennem udyrket eng/ådal. Bunden er sandet og der er gode faldforhold og mange skjul. På denne station blev der ikke fundet ørreder.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 40-60-100 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	400 stk. 1-års
<b>Ballebæk</b> (158)	<p>Ballebæk udspringer i Faldhøje Plantage og løber i Ansager Å vest for Stenderup. Bækken løber gennem udyrket eng, der er ved at gro til i pilekrat. Den øverste del af Ballebæk er et lille vandløb med let slynget forløb og godt fald. Der blev ikke fundet ørreder og der er behov for udlægning af grus hvis ørreden skal gyde i vandløbet. Desværre er Ballebæk kraftig okkerbelastet på denne strækning og det er nok den væsentligste årsag til, at der ingen fisk er i bækken.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(159-160)	<p>Den nederste del af Ballebæk har et naturligt slynget forløb med mange skjul i vegetationen og godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset og der er egnede forhold til gydning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og det er uvist om det skyldes høj koncentration af okker eller om der er spærringer på den nederste del af bækken.</p> <p>Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 20-70 cm. Her kan udsættes:</p>	1.200 stk. ½-års
<b>Tilløb til Ansager Å fra Mølgårde</b> (161)	<p>Lille naturligt slynget vandløb med godt fald. Bunden er udelukkende sandet og kun ved Mølgårdvej blev der fundet sten. Der frigives meget okker ved vadning. Bækken har utallige skjul under brinkerne og nedhængende kantvegetation. Fint sted at udlægge grus, men der er nok behov for at reducere udledningen af okker. Der blev fundet et enkelt stk. ørredyngel.</p> <p>Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10-30 cm.</p>	
<b>Tilløb til Ansager Å</b> (161a)	<p>Lille vandløb med jævnt fald og svagt slynget forløb. Bunden er udelukkende sandet og der er en del okker. Vandløbet er velegnet til udlægning af gydegrus og fundet af en lille bestand af ørredyngel viser, at ørreder kan leve der.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
<b>Tilløb til Varde Å</b> (162)	<p>Lille okkerbelastet afvandingskanal med svag vandføring. Vandløbet oprensnes med maskine og er rørlagt på en længere strækning. Ved udløbet til Varde Å er der et fald på over 1 meter.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
<b>Pøtmosebæk</b> (163)	<p>Pøtmose Bæk har sit udspring i Pøtmose og er rørlagt på flere strækninger. Opstrøms rørlægningen ved Grønmossevej er bækken reguleret og</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Pøtmosebæk (163) fortsat	løber under et "tag" af piletræer og buske. Bunden er sandet og bækken har et godt fald. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-10 cm.	
(164)	Ved Grødevej er bækken reguleret med et let slynget forløb og godt fald. Bunden er sandet, men fast, og man bør overveje at udlægge grus samt frilægge den rørlagte strækning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 20-30 cm.	
<b>Holme Å</b> (165)	Holme Å har sit udspring i Bække Mose og løber i Varde Å nedstrøms Karlsgårde Vandkraftsø. Den øverste del af vandløbet er reguleret og bunden er sandet. Dambruget Rønhøjgård Fiskeri, der ligger nedstrøms, er nedlagt siden sidste undersøgelse og vandløbet er genslynget. Fjernelse af opstemninger er afgørende hvis vandløbet skal opnå en god økologisk tilstand. Det er derfor positivt, at opstemningen ved Rønhøjgård er væk, desværre har det ikke den store effekt så længe Holme Å fortsat ledes gennem Karlsgårde Sø samt at der fortsat er flere dambrug i drift længere nedstrøms i vandløbet. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder på den øverste station. Lgd.: ca. 8,0 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 30-60 cm.	
(166)	Holme Å's videre forløb er med naturligt slynget forløb, klart vand og godt fald. Ved Høllund Bro er faldet udlignet med store sten og her er strømmen meget kraftig. Vandløbet har en varieret dybde og utallige skjul langs brinkerne og i vegetationen. Bunden er stenet og gruset og der er egnede gydeforhold for både ørreder og laks. Der blev fundet en lille bestand af ældre ørreder, men desværre ingen yngel. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 40-120 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(167)	<p>Ved Østerbygård løber Holme Å med optimale forhold for ørred og laks. Vandløbet har et naturligt slynget forløb med gruset bund og godt fald. Underskårne brinker og vandløbsvegetation giver fine skjul til fisk. Ved undersøgelsen blev der fanget mange regnbueørreder, der sandsynligvis kommer fra Østerbygård Dambrug. Dambruget, der ligger ved Østerbygårdvej, indtager vand ved hjælp af opstemning, der ligger ca. 500 meter opstrøms vejen. Der blev ikke fanget hverken ørred eller laks ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 8,0 m, Dybde: 50-80 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.400 stk. 1-års
(168-173)	<p>Fra Hovborg til Hostrup Stemmeværk er Holme Å et rigtig flot vandløb med godt fald og utallige skjul i vegetationen og langs brinkerne. Dybden varierer med dybe høller og grusstrøg egnet til gydning. Siden sidste undersøgelse er opstemningen ved Hovborg Mølles Dambrug fjernet og stykket nedstrøms er optimalt for ørred og laks. Ved undersøgelsen blev der fundet en bestand af både yngel og ældre ørreder på denne station, men antallet er dog langt fra tilfredsstillende med de gode forhold, der er i vandløbet. Ved Baldersbæk er bunden sandet og vandløbet dybt. På grund af vanddybde blev der kun fisket en kort strækning her og resultatet var fangsten af enkelte yngel og ældre ørreder.</p> <p>Ved Hesselho ligger Hesselho Dambrug, der drives som et traditionelt dambrug, hvor vandet indvindes ved hjælp af opstemning i åen. Opstemningen spærrer for opgang af gydefisk og vandløbsstrækningen fra stemmeværket til udløbet fra dambruget har reduceret vandføring. Der blev ikke fisket ved Hovborgvej, da vandstanden på undersøgelsestidspunktet var for højt til vadning. Puglund Dambrug er nedlagt og i dag ligger der en sø hvor de tidligere fiskedamme lå.</p> <p>På stationerne 172a og 173 blev der vadefisket hen over strøg med rigtig gode gydeforhold for især laks, men også for ørreder. Der blev fundet</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Holme Å (168-173) fortsat	<p>en lille bestand af ældre ørreder og kun et enkelt stk. ørredyngel. Haltruplund Dambrug indvinder fortsat vand ved hjælp af opstemning og der er ikke planer om at der sker ændringer foreløbig. Holme Å har de helt rigtige forhold for ørreder og laks, men der bliver aldrig en naturlig bestand så længe Hostrup Stemmeværk skal lede vand til Karlsgårde Sø og der fortsat drives dambrug, der indvinder vand ved hjælp af opstemninger.</p> <p>Lgd.: ca. 22 km, gbr.: 7,6 m, Dybde: 30-50-120 cm.</p>	
(174-175)	<p>Fra Hostrup Stemmeværk til udløbet i Varde Å har Holme Å et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er sandet og vandføringen er voldsomt reduceret. Ved undersøgelsen blev der ikke fundet ørreder i denne del af åen.</p> <p><b>Haltruplund Dambrug har en pligtudsætning på 500 stk. 15 cm. ørreder/år.</b></p> <p>Lgd.: ca. 12 km, gbr.: 3,8 m, Dybde: 30-80 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.400 stk. 1-års
<b>Holme Å Kanal</b>	<p>Stor kanal, der leder størstedelen af Holme Å's vandføring til den opstemmede Karlsgårde Sø.</p> <p>Lgd.: ca. 7,0 km.</p>	
<b>Hovborg Nordre Bæk</b> (176)	<p>Hovborg Nordre Bæk er et lille vandløb med godt fald og klart vand. Bækken er reguleret og der er meget sandvandring. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10-25 cm.</p>	
<b>Tilløb til Holme Å</b> (177)	<p>Lille skovvandløb med klart vand og jævnt fald. Bækken er reguleret og der er meget sandvandring. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 20-40 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Baldersbæk</b> ( <i>Tilløb til Holme Å</i> ) (178)	Meget lille vandløb med klart vand, sandet bund og jævnt fald. Løber langs skovbryn og græsningenseng. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 10-15 cm.	
<b>Tilløb til Holme Å vest for Nørre Starup</b> (179)	Reguleret okkerkanal med ringe fald. Ikke egnet for ørreder. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 20-50 cm.	
<b>Grønmosen Bæk</b> (180)	Grønmosen Bæk udspringer øst for Ansager Plantage og løber til Holme Å syd for Tvillinggårde. På den øvre del er vandløbet reguleret og rørlagt på en længere strækning. Bækken har et jævnt fald og gruset bund. Desværre er der også en del okker. Ved undersøgelsen blev der kun fanget 3-pigget hundestejle. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	1.500 stk. yngel
(181)	Den nederste del af Grønnemosen Bæk er en reguleret okkerkanal med ringe fald. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>Vestterp-Haltrup Bæk</b> (182)	Lille reguleret vandløb, der har sit udspring vest for Nørager. Vestterp-Haltrup Bæk passer Graulund Fiskeri umiddelbart inden udløbet til Grønnemosen Bæk. Dambrugsdriften er ophørt, men fiskedammene og stemmeverket er ikke fjernet, så der er ikke passage for opgangsfisk. Bækken er stuvet på en lang strækning opstrøms dambruget og der er udelukkende sandet bund. Nedstrøms dambruget har vandløbet et fint slynget forløb og godt fald. På denne strækning findes der partier med grus. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Klelund Bæk</b> (183)	Reguleret og kedelig afvandingskanal med sandet bund og få skjul. Bækken har et jævnt fald og er noget okkerbelastet. Der blev ikke fanget fisk ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 20-30 cm.	
<b>Sdr. Starup Bæk</b> (184-186)	Sdr. Starup Bæk har sit udspring øst for Starup Plantage og løber til Holme Å ved Starup. Vandløbet har et jævnt fald og er reguleret i hele sin længde. Der er fine skjul langs brinkerne og i vandløbsvegetationen. Bunden er overvejende sandet og der er behov for udlægning af grus og sten for at skabe variation og egnede gydeforhold. Desværre er der flere spærringer på strækningen ned til Varde Å's hovedløb. Ved undersøgelsen blev der ikke fanget ørreder i Sdr. Starup Bæk. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 10- <u>30-40</u> cm.	
<b>Tilløb til Holme Å ved Puglund</b> (187)	Lille, okkerbelastet og reguleret vandløb med jævnt fald og sandet bund. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>Nærbæk</b> (188-190)	Reguleret og udrettet afvandingskanal med jævnt fald og okkerbelastet. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen, hvilket sandsynligvis skyldes den høje koncentration af okker. Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-40 cm.	
<b>Bolhede Bæk</b> (191-192)	Reguleret og okkerbelastet afvandingskanal. Ikke egnet for ørreder. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Foot Bæk</b> ( <i>Tilløb til Holme Å</i> ) (193)	Udspringer mellem Nordenskov og Øse, og løber i Holme Å ved Øse Lund. Bækken er reguleret og rørlagt på strækningen ved Holme Å Kanal. Foot Bæk har et godt fald og er egnet til udlægning af grus og sten, hvis der er passage forbi rørlægningen. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>Nørbæk</b> (194-195)	Reguleret afvandingskanal med ringe fald og meget okker. Bækken løber til Karlsgårde Sø og der er ikke adgang til bækken for opgangsfisk. Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 15-40 cm.	
<b>Skonager Lilleå</b> (196-196b)	Skonager Lilleå har sit udspring i Vrenderup Mose og modtager vand fra flere mindre tilløb inden den løber til Varde Å, nedstrøms afløbet fra Karlsgårde Sø. Den øverste del af vandløbet er reguleret og kraftig okkerbelastet. Den nederste del af Skonager Lilleå har et flot slynget forløb og der er etableret gydebanks. Desværre er der en del okker, der ligger som en dyne på bunden. Skonager Lilleå har rigtig gode faldforhold og den er meget velegnet til udlægning af gydegrus også på den øverste del. Det er dog afgørende, at okkerudledningen reduceres, hvis vandløbet skal bruges som gyde- og opvækst område for ørred og laks. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder og laks på de nederste stationer. Lgd.: ca. 13 km, gbr.: 3,4 m, Dybde: 30-80 cm.	
<b>Tilløb til Varde Å</b> (197)	Mindre tilløb til Varde Å, der løber gennem Skonager. Reguleret og okkerbelastet afvandingskanal med svagt fald. Ikke egnet for ørreder. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Domibækken</b> (198)	Domibækken udspringer ved Gellerup Plantage og er nedgravet på den øverste del. Vandløbet har et let slynget forløb og godt fald. Ved Gellerup Skolevej er der udlagt grus og skabt egnede gydeforhold. På trods af gode forhold blev der ikke fanget ørreder og det bør undersøges om der er spærringer nedstrøms i bækken. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	1.700 stk. yngel
(199)	Den nederste del af Domibækken løber gennem skov og krat og har et godt fald. Bunden er en blanding af sand og grus, der er dækket af et tyndt lag okker. På denne del af bækken er der mangel på skjul og egnet gydebund. Der blev fundet enkelte ørreder af både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 10-20 cm. Her kan udsættes:	900 stk. ½-års
<b>Tilløb til Varde Å</b> (200-201)	Vandløb med flot naturligt og varieret forløb og godt fald. Der er utallige skjul i vegetationen og ved sten, trærødder og grene. Der er udlagt grus og bækken har gode gydeforhold. Nedstrøms Gellerupvej er vandløbet reguleret og bunden er overvejende sandet. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen og der kan være problemer med at passere rørunderføringen ved Gellerupvej. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-30 cm.	
<b>Alslev Å/ Roust Møllebæk</b> (202)	Den øverste del af Roust Møllebæk har et naturligt slynget forløb med varieret dybde og godt fald. Bunden er sandet og blød og der er meget okker. Bækken mangler egnede gydeforhold, men det største problem er okker samt spærringen ved Alslev Mølle Dambrug. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 20-40 cm.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(203-204)	<p>Strækningen fra Rousthøje til Roust Møllegård er reguleret og udrettet. Bunden er sandet og bækken er okkerbelastet. Der ligger mange store sten, der skaber lidt variation og giver skjul. Ved undersøgelsen blev der fanget enkelte større ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 30-80 cm.</p>	
<b>Alslev Å</b> (205-208)	<p>Alslev Å er et mellemstort vandløb, som er reguleret på lange strækninger. Bunden er overvejende sandet, men vandløbet har et godt fald. Ved Stanstorp ligger Alslev Mølle Dambrug, der fortsat indvinder vand ved hjælp af opstemning. Opstemningen forhindrer opgangsfisk i at udnytte de gydeområder der ligger opstrøms og der bør findes en løsning på problemet. Den nederste del af Alslev Å er dyb og bred. Der blev fundet en lille bestand af ældre ørreder på station 205.</p> <p>Lgd.: ca. 14,1 km, gbr.: 7,0 m, Dybde: 80-140 cm.</p>	
<b>Dyrbæk</b> (209)	<p>Reguleret og udrettet afvandingskanal med jævnt fald. Bunden er blød og sandet og der er meget okker. Nedstrøms Dyrbækvej løber bækken i pilekrat og vandløbsprofilen er dobbelt så bred. Der blev ikke fanget fisk på denne station.</p> <p>Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 80-90 cm.</p>	
<b>Fuglbæk</b> (210)	<p>Flot naturligt slynget vandløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er fine skjul i vegetationen samt ved sten og under nedhængende kantvegetation. Nedstrøms Gl. Lifstrupvej er bækken reguleret og bunden er sandet.</p> <p>Der blev fundet en god bestand af ørredyngel, der opfylder kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Sankt Folmers Kil- de</b> ( <i>Tilløb til Alslev Å</i> ) (211)	Lille vandløb med klart kildevand og godt fald. Vandløbet har meget sandvandring og der er kun få skjul. Bækken er egnet til udlægning af gydegrus hvis der sikres fri passage nedstrøms. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 10-15 cm.	
<b>Skærbæk</b> (212-213)	<p>Skærbæk udspringer vest for Ålbjerg og løber til Roust Møllebæk ved Ølufvad. Den øverste del af bækken er reguleret og har et godt fald. Vandet er klart og der er fine skjul under brinkerne samt i vegetationen og ved nedfaldne grene. Bunden er overvejende sandet, men der er også partier med grus. Ved Rudholm løber Skærbæk i pilekrat, der er med til at give bækken variation i bredde og dybde. Her blev der fundet enkelte ørredyngel.</p> <p>Ved rørdløbet under grusvejen nord for Schæfergårde er vandløbet gravet dybt og bunden er blød. Nedstrøms ligger en fin gydebanke med mange skjul og godt fald. Gydebanken trænger til at blive løsnet og der kan evt. udlægges mere grus.</p> <p>Der blev fundet en bestand af ørredyngel, der dog ikke helt opfylder kravet om god økologisk tilstand. Vandløbet kan forbedres ved at etablere flere gydebanks samt sikre fri passage ved dambrugs spærringerne nedstrøms.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10-60 cm.</p>	
(214)	<p>Strækningen ved Skærbæk Bro er reguleret og bunden er blød og sandet. Vandløbet er stuvningspåvirket af opstemningen ved Ølufvad Mølle Dambrug. Dybe underskårne brinker giver fine skjul for fiskene. Hvis opstemningen ved Ølufvad Mølle Dambrug fjernes vil det være oplagt at udlægge gydegrus på denne strækning. Der blev fundet en lille bestand af yngel og ældre ørreder.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 60-90 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(215)	<p>Nedstrøms udløbet fra Ølufvad Mølle Dambrug har Skærbæk er flot naturligt forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og utallige skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder, men ingen yngel. Forholdene taget i betragtning er det besynderligt, at der ikke blev fanget ørredyngel. Der bør undersøges om vandkvaliteten er for ringe efter opholdet på dambruget.</p> <p><b>Ølufvad Mølle Dambrug har en årlig pligtudsætning på 450 stk. ørreder str. 18-22 cm.</b></p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
<b>Tilløb til Skærbæk</b> (216)	<p>Lille reguleret vandløb med ringe fald og udelukkende sandet bund. Der blev fisket på 2 strækninger ved Rudholm, hvor lodsejeren oplyste, at der var udlagt grus for ca. 10 år siden. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og gruset er enten tilsandet eller fjernet i forbindelse med oprensning. Bækken er ved at gro til i pilekrat og man bør overveje at fjerne elhegnet langs bækken, så græssende kreaturer kan holde pilen nede.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 8-14 cm.</p>	
<b>Nebel Bæk/Nebel Sø</b>	<p>Nebel Bæk har sit udspring øst for Vester Nebel og løber i Alslev Å syd for Lifstrup. Nord for Vester Nebel passerer bækken gennem Nebel Sø. Søen er opstået i forbindelse med opgravning af mergel og er efterfølgende blevet anvendt til put &amp; take fiskeri. Stemmeværket ved søen udgør en totalspærring for opgangsfisk.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km.</p>	
(217-218)	<p>Afløbet fra Nebel Sø er reguleret og dybt nedgravet med et let slynget forløb og fint fald. Bunden er overvejende sandet, men der findes lidt grus samt mange muslingskaller, der sandsynligvis kommer fra søen. Vandet er varmt og virker næringsrigt efter opholdet i Nebel Sø.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Nebel Bæk/Nebel Sø (217-218) fortsat	<p>Der blev fundet enkelte ørredyngel og etablering af gydebanks kan formodentlig være med til at øge bestanden af ørreder. Nedstrøms grusvejen, ved station 218, har Nebel Bæk et naturligt og meget varieret forløb og godt fald. Bunden er skiftevis sandet, gruset og stenet og der er egnede gydeforhold. Ved denne undersøgelse blev der fanget en bestand af ørredyngel, der er væsentlig større end ved sidste undersøgelse. Vandløbet kan forbedres ved udlægning af mere gydegrus, men det er afgørende, at opstemningen ved Alslev Mølle Dambrug fjernes, hvis vandløbet skal opnå god økologisk tilstand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 5-30 cm.</p>	
<b>Stokbro Bæk</b> (219-220)	<p>Stokbro Bæk er reguleret og dybt nedgravet. Ved Stokbro har bækken et let slynget forløb og varieret dybde. Bunden er skiftevis sandet og gruset og der er et godt fald. Der blev observeret flere gydebanks og elfiskeriet afslørede, at vandløbet huser en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Den nederste del af bækken har et kedeligt forløb med blød sandet bund og jævnt fald. Ved Enggård blev der fanget et enkelt stk. ørredyngel.</p> <p>Lgd.: ca. 5 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 5-50 cm.</p>	
<b>Astrup Bæk</b> (221-222)	<p>Astrup Bæk udspringer ved Bryndum og på den øverste del er bækken reguleret og gravet ned i terræn. Nedstrøms Sdr. Forumvej har vandløbet egnede gydeforhold med gruset bund og varieret dybde. Desværre er Astrup Bæk kraftigt okkerbelastet, hvilket kan være årsagen til, at der ikke blev fanget ørreder på station 221. Den nederste del af bækken har et let slynget forløb og godt fald. Der er udelukkende sandet bund og der frigives meget okker ved vadning. Her blev der fanget en enkelt stk. ørredyngel.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 10-30 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Ålegrøften</b> ( <i>Tilløb til Varde Å</i> ) (223-224)	<p>Ålegrøften har sit udspring øst for Guldager Plantage og løber til Varde Å ved Janderup Enge. Vandløbet er reguleret, men vandet er klart og der er fint fald. På den øverste del er bunden overvejende sandet og kun ved vejbroen blev der fundet lidt grus og sten. En rørlægning ved Alslev har tidligere forhindret opgang af gydefisk til den øvre del af Ålegrøften. Rørlægningen er fjernet og bækken er frilagt. I forbindelse med frilægning af vandløbet er der udlagt grus og sten, men der er desværre også en del sandvandring. Ved undersøgelsen blev der ikke observeret gydegravninger og det vurderes, at det udlagte grus er for groft til gydning for ørreder. Ved stibroen for enden af Hasselvej kommer et større rørdløb, der udleder spildevand. Efter fjernelse af rørlægningen i Alslev har Ålegrøften potentiale til at blive et fint gyde- og opvækstvandløb for laksefisk. Der bør udlægges mere gydegrus og vandløbsprofilen er bred og kan indsnævres til halv bredde og derved få en større vandhastighed, der kan holde gydebanker fri for sand. Udlægning af sten kan give vandløbet mere variation og fiskeeskjul. Udledning af spildevand bør standses omgående. Der blev ikke fanget ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 7,6 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-20 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.500 stk. yngel
(225)	<p>Den nederste del af Ålegrøften er en reguleret afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Kun egnet som gennemgangsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 80 cm.</p>	
<b>Hostrup Bæk</b> (226)	<p>Hostrup Bæk udspringer nord for Ravnsbjerg og har et reguleret og nedgravet forløb med jævnt fald. Ved Frøkær har bækken en meget beskedne vandføring og overvejende sandet bund. Ved undersøgelsen blev der ikke fanget ørreder på denne strækning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: <u>2-8</u>-15 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(227-230)	<p>På det videre forløb har bækken en artsrig vandløbsvegetation, men der er desværre en del sandvandring. Der er gode faldforhold ved Kokspang Gårde og strækningen er egnet til forsøg med udlægning af gydegrus og sten. Vandet virker næringsrigt og der er mange trådalger. Den nederste del af bækken har blød bund og bækken er sandsynligvis tidevandspåvirket.</p> <p>Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 2,6 m, Dybde: 10-100 cm.</p>	

### III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i Varde Å fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	1-års
22.500 stk.	29.400 stk.	14.700 stk.

#### Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

Planen omfatter et særskilt udsætningsskema (afsnit IV), i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningsstederne skulle kunne ske alene ved benyttelse af udsætningsskemaerne, samt udsætningskortet. Spred yngel og ½-års ørreder over de strækninger, der er angivet i udsætningsskemaerne. De anviste udsætningsmængder må ikke blive overskredet, men kan deles til udsætning over flere gange, når blot udsætningerne bliver foretaget inden for den fastlagte periode:

1. Yngel udsættes i maj
2. 1-års udsættes i maj
3. ½-års udsættes i september/oktober

#### Yngel

Den udsatte yngel skal være fuldt svømmedygtig og have opbrugt blommesækken, samt være forfodret i mindst 3 uger. Udsætning af yngel skal foregå på de mest lavvandede steder (helst under 10 cm dybde), hvor strømmen er frisk og hvor der er skjulmuligheder mellem grus og/eller vegetation.

Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at ynglen bliver spredt videst muligt på den angivne strækning.

#### ½-års

Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at fiskene bliver spredt videst muligt på den angivne strækning.

#### 1-års

Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at fiskene bliver fordelt videst muligt omkring udsætningsstationen.

Udsætninger af laks sker i henhold til den nationale lakseforvaltningsplan.

#### Regler for udsætning af fisk

DTU Aqua anbefaler, at planen så vidt muligt bliver opfyldt med fisk, som er afkom af vandsystemernes egne ørredstammer. Før en fiskeriforening går i gang med en sådan produktion skal de veterinære forhold imidlertid være afklaret med Fødevarestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur.

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsætninger skal, i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal være opmærksom på, at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektios Pancreas Necrose) og/eller BKD (Bakteriel nyresyge).

De love man skal være opmærksom på, når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er blandt andet: Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 18. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbedrugets vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære af 27. august 1986 om rensning og desinfektion af ferskvandsdambrug. Vær opmærksom på vejledningen i følge hvilken der nu også kan oprettes zoner fri for IPN og BKD, så der vil altså ikke nødvendigvis kun være tale om IPN og BKD krav i forbindelse med udsætninger opstrøms IPN- og BKD-fri dambrug.

Endvidere er der Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 18. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbedrug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 1324 af 26. november 2015 om overvågning og bekæmpelse af visse smitsomme sygdomme hos akvatiske organismer.

I forbindelse med VHS-syge (Viral Haemorrhagisk Septikæmi), også kaldet Egtvedsyge har Danmark tidligere været opdelt i forskellige zoner. Det sidste VHS udbrud i ferskvand forekom i marts 2009. Siden november 2013 er alle danske ferskvandsområder blevet kategoriseret som fri for VHS (Kat. I), og som en følge heraf er zoneringsen ophævet. Vær opmærksom på at de danske havområder kun er kategori III, hvorfor der ikke må føres levende fisk herfra til danske ferskvandsområder.

Opmærksomheden skal, som tidligere beskrevet, også henledes på bestemmelserne vedrørende udsætning af fisk i frivand ovenfor visse dambrug, hvor det også kræves, at udsætningsmaterialet er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevarestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside under Dyr → Fisk og Akvakultur → Register over danske akvakulturbedrug → Aquaculture farms. Det enkelte dambrugs status kan ændres med dags varsel.

Det kan være lidt vanskeligt at finde rundt i CHR-registret. Det anbefales derfor at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevarestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, tlf.: 72 27 69 00, telefax 72 27 55 02, email: akva@fvst.dk.

Det skal bemærkes at det i følge ovennævnte bekendtgørelse 967 er erstatningspådragende at udsætte fisk med vildfiskeoprindelse (første generation afkom af vildfisk) opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN og BKD.

Læs mere på: [www.fiskepleje.dk/fiskesygdomme](http://www.fiskepleje.dk/fiskesygdomme)

Silkeborg, maj 2017

Fiskeritekniker  
Michael Kaczor Holm



#### IV. Udsætningsskemaer

I udsætningsskemaet er udsætningsstrækning for yngel angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Dvs. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

Stations nummer	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
<b>Yngel</b>					
48	Tilløb til Kybæk	700	Tøndingvej	300	1.000
52	Ellebæk	0	Vardevej	400	1.000
68	Skærbæk	500	Ovnbølvej	0	1.500
107	Nebel Sønderbæk	500	Hulkærvej	500	1.400
124	Nørrekær	700	Damgårdvej	350	1.500
125	Nørrekær	350	Vesterheden	500	1.500
133	Sønderkær	800	Staruphøjevej	200	2.000
137	Moesbøl Bæk	300	Frodeslundvej	500	1.800
146	Utoft Mosebæk	500	Markvej syd for Frodeslund Plantage	250	2.000
147	Utoft Mosebæk	250	Frodeslundvej	1000	3.000
148	Tilløb til Kvie Sø	1000	Ved Tiphedevej 4	50	100
180	Grønnemose Bæk	500	Sønderbro	0	1.500
198	Domibækken	200	Gellerup Skolevej	800	1.700
223	Ålegrøften	500	Torupvej	500	1.500
223a-223b	Ålegrøften	500	Bredgade	100	1.000
<b>I alt</b>					<b>22.500</b>

I udsætningsskemaet er udsætningsstrækning for ½-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Dvs. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

Stations nummer	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
<b>½-års</b>					
2	Vandel Bæk	500	Stavnkærvej	500	600
3	Vandel Bæk	500	Markvej ved Skyttebanke	1000	1.000
4	Vandel Bæk	1000	Gøddingvej/Gødding Skovvej	500	1.400
5	Vandel Bæk	500	Bag Gøddingvej 12	400	500
6	Vandel Bæk	400	Åstedvej	1000	700
7	Billund Bæk	1000	Hedevej	1000	1.300
36	Kybæk	200	Uhrevej 7	200	400
37	Kybæk	200	Askærgårdvej	300	600
73	Sig Bæk	500	Gl. Præstevej 37-41	1000	700
74	Sig Bæk	1000	Lykkebjergvej	400	800
75a	Sig Bæk	500		500	600
82	Ralmbæk	1000	Askærgårdvej	800	600
83	Ralmbæk	800	Lundvej 227	400	700
87	Mariebæk	500	Kærhøjevej	500	800
88	Mariebæk	500	Ortenvej	500	600
102	Vesterbæk	1000	Skjoldbjergvej	1000	2.000
108	Nebel Bæk	500	Oxlundvej	500	1.000
117	Søgård Bæk	300	Vandmosevej	1000	500
122	Kølskevad Bæk	250	Kølskevadvej 5	400	600
126	Nørrekær	1000	Markvejsbro nord for Lindemark	1000	500
130	Midtkær	1000	Egebjerg Landevej	800	800
131	Midtkær	800	Daugårdvej	400	900
132	Midtkær	400	Vesterhedevej	500	700
134	Sønderkær	300	Daugårdvej	1000	900
138	Moesbøl Bæk	300	Sønderby Mosevej	300	500
139	Moesbøl Bæk	500	Vesterhedevej	500	700

140	Moesbøl Bæk	500	Tingvejen	500	1.000
141	Moesbøl Bæk	500	Morsbøl Skolevej	1000	900
151	Sønderby Bæk	300	Frodeslundvej	700	600
152	Sønderby Bæk	700	Vesterhedevej	500	900
153	Sønderby Bæk	500	Østervangsvej	900	1.500
154	Hestkær Bæk	1000	Mosbøl Skolevej	500	800
155	Hestkær Bæk	1000	Nørremarksvej	400	700
159	Ballebæk	500	Markvej bag Ballebækgård	300	600
160	Ballebæk	300	Mølgårdvej	500	600
199	Domibækken	500	Gellerupvej	300	900
<b>I alt</b>					<b>28.900</b>

Stations nummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>1-års</b>			
9	Billund Bæk	Grindstedvej	800
10	Billund Bæk	Møllevej	1.300
12	Nørreå	Kirkevej	800
13	Nørreå	Annexvej	1.200
38	Kybæk	Uhrevej	200
39	Kybæk	Bredhovej	500
54	Lervad Bæk	Lervadvej	500
55	Bjerremose Bæk	Hornelund	800
118	Søgård Bæk	Klinkvej	500
119	Nørrebæk	Nebellundvej	700
142	Kærbæk	Sønderkjærvej	800
143	Kærbæk	Kærbækvej	700
144	Kærbæk	Kvievej	700
145	Kærbæk	Nørregade	1.000
157	Hestkær Bæk	Hestkærbrovej	400
167	Holme Å	Østerbygårdvej	2.400
174	Holme Å	Kærgårdsvej	400
175	Holme Å	Liljebrovej	1.000
<b>I alt</b>			<b>14.700</b>

Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Andre arter	
					Yngel	½-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Antal	Antal
28	1	Varde Å	1	514857,6178306	3	3	1.2	60	0	0	0	0		0
28	1	Varde Å	2	514524,6177812	3	3	1.2	60	0	0	0	0		0
28	1	Varde Å	3	514775,6176868	3	3	1.6	80	0	5	0	7		0
28	1	Varde Å	4	514432,6175091	3	3	2	100	2	24	2	46		0
28	1	Varde Å	5	513493,6175091	3	3	1.3	65	0	12	0	14		0
28	1	Varde Å	6	512875,6175377	3	3	1.2	60	0	5	0	5		1
28	1	Varde Å	7	510118,6176483	3	3	1.4	70	0	2	0	2		0
28	1	Varde Å	8	508427,6176423	4	4	3	75	35	11	104	33		0
28	1	Varde Å	9	507055,6176087		2	2	275	0	8	0	43		0
28	1	Varde Å	10	506579,6176318		4		275	0	9	0	44		0
28	1	Varde Å	11	505554,6176214	4	4	4	200	8	5	28	16		0
28	1	Varde Å	12	504756,6176206		3	3.6	180	0	13	0	44		0
28	1	Varde Å	13	502204,6176840		3	3	30	8	29	23	84		0
28	1	Varde Å	14	501221,6177378		4	8.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	15	498334,6178156		3	8.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	16	495831,6178585		4	9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	17	492384,6179399		4	8.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	18	487996,6179470		4	8	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	19	484779,6176968		4	9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	20	482817,6175478		4	9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	21	479257,6172091		5	13	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	22A	475378,6171369	5		15	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	22	477836,6172041		5	10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	23	474929,6171022		5	18	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	24	473993,6168792		5	15	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	25	473328,6167553		5	16	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	26	471073,6166410		5	16	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	27	467373,6163681		3	25	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	28	457782,6160024		5	50	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	29	484400,6177562	3		0.8	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	30	482939,6177010	3	3	0.7	35	0	0	0	0		0
28	1	Varde Å	31A	480832,6176634	4		0.7	35	4	0	2	0		0
28	1	Varde Å	31	483335,6176186	4	4	1.1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	-
28	1	Varde Å	32	481233,6175899	4		1.1	55	0	0	0	0	Elrit, Ged	0
28	1	Varde Å	33	481944,6175462	5		1.3	65	46	0	60	0	3-pig, 9-pig, BLamp, Ged, Laks	0
28	1	Varde Å	34	482544,6175205	4	4	1.8	90	20	3	35	4	3-pig, BLamp, Elrit, Laks	3
28	1	Varde Å	35	477820,6178100		2	2	100	0	0	0	0	BLamp	0
28	1	Varde Å	36	477879,6177702		4	1.7	85	0	2	0	2	Ged, Skal	1
28	1	Varde Å	37	477608,6177417		4	1.9	95	0	0	0	0		0
28	1	Varde Å	38	477275,6176885		2	2.3	115	2	0	2	0	3-pig, Laks	1

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Flodkrebbs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Karud: Karudse, Kildø: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLej: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snærb: Snæbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål		Andre arter
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Antal	Antal	
28	1	Varde Å	39	477661,6176617		3	2.3	115	0	6	0	12	0		3-pig, BLamp, Laks
28	1	Varde Å	40	478037,6175168		4	4	200	2	5	4	16	0		3-pig
28	1	Varde Å	41	478455,6174794		3	2.8	140	38	18	105	48	2		3-pig, BLamp
28	1	Varde Å	42	478795,6174104		3	3.5	87	79	8	275	25	4		Elrit, Laks, RegnØ
28	1	Varde Å	43A	477027,6172786		4	4.9	245	1	5	2	24	1		3-pig, BLamp, Laks
28	1	Varde Å	43	477814,6173261		4	4	200	35	17	137	64	6		3-pig, Ged
28	1	Varde Å	44	477080,6172189		1	4	200	0	0	0	0	0		(ikke befisket)
28	1	Varde Å	45	476528,6177590	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-		3-pig
28	1	Varde Å	46	476001,6176995	3	3	0.9	45	0	0	0	0	0		3-pig
28	1	Varde Å	47	477223,6176919	3	3	1.3	65	0	0	0	0	0		3-pig
28	1	Varde Å	48	477777,6175881	3	3	0.6	30	0	0	0	0	0		Ged
28	1	Varde Å	49	478145,6177940	3	3	1.1	55	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	50	479074,6174208	4	4	1.2	30	24	0	28	0	0		
28	1	Varde Å	51	474106,6171952	4	4	1	33	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	52	474189,6170867	2	2	2.3	115	0	2	0	2	0		
28	1	Varde Å	53	472856,6179216	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
28	1	Varde Å	54	473160,6177512	3	3	2.5	125	0	0	0	0	0		Elrit, Ged
28	1	Varde Å	55	472616,6176795	4	4	2.9	145	0	3	0	7	0		Elrit, Ged
28	1	Varde Å	56	471654,6175078	4	4	2.4	120	7	3	16	5	0		Elrit, Ged, Laks
28	1	Varde Å	57	473231,617214	4	4	4	80	2	8	5	31	0		Elrit, Laks, StrSk
28	1	Varde Å	58	473724,6170469		2	7.5	-	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
28	1	Varde Å	59	469463,6178202	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
28	1	Varde Å	60	469526,6176247	4	4	1.8	90	75	3	135	4	0		3-pig, BLamp, Laks
28	1	Varde Å	61	469654,6175564	4	4	4.2	84	74	5	307	21	0		3-pig, BLamp, Laks
28	1	Varde Å	62	470367,6175131	5	5	2.3	57	159	15	363	33	0		Elrit, Laks
28	1	Varde Å	63	469264,6176208	4	4	0.7	14	25	0	17	0	0		Elrit
28	1	Varde Å	64	469663,6175304	4	4	1.2	60	22	0	26	0	0		Elrit
28	1	Varde Å	65	468922,6173150	1	1	1.3	65	15	0	18	0	0		BLamp
28	1	Varde Å	66	470149,6173341	3	3	1.2	60	50	0	60	0	0		BLamp
28	1	Varde Å	67	471098,6173977	5	5	1.4	25	453	9	633	11	1		BLamp
28	1	Varde Å	68A	472206,6171055	4	4	1.2	60	6	3	7	2	0		9-pig, Elrit, Ged, Laks
28	1	Varde Å	68	471558,6171753	4	4	1.3	65	0	0	0	0	1		9-pig, Elrit
28	1	Varde Å	69	472880,6171063	4	4	1.1	55	17	0	18	0	1		Elrit, Laks
28	1	Varde Å	70	473157,6173852		3	1.4	70	4	33	5	46	0		3-pig, Elrit
28	1	Varde Å	71	472964,6173234	4	4	1.7	51	100	13	170	21	1		3-pig, Elrit
28	1	Varde Å	72	473360,6174521	3	3	0.6	30	0	0	0	0	1		Elrit
28	1	Varde Å	73	471091,6171024	3	3	1.1	55	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	74	472954,6170006	3	3	1.3	65	0	0	0	0	0		3-pig
28	1	Varde Å	75A	473027,6167790	3	3	1.2	60	0	0	0	0	2		3-pig, 9-pig
28	1	Varde Å	75	472920,6169121	1	1	2.5	125	0	0	0	0	0		3-pig

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFulk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Flodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KidØ: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snæb: Snæbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2017-03-16

Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
28	1	Varde Å	76	466591,6172814	3			0.6	30	0	0	0	0	0	BLamp
28	1	Varde Å	77	468102,6170344		4		1.8	90	20	23	36	40	0	BLamp, Laks
28	1	Varde Å	78	469425,6168961	5	5		4	100	65	40	256	157	0	BLamp, Laks
28	1	Varde Å	79	469842,6168605		4		2.8	70	84	52	235	144	3	Grund, Laks, Skrub
28	1	Varde Å	80A	470867,6166533		4		2.8	140	5	6	14	14	2	
28	1	Varde Å	80	470992,6167142		4		2	50	31	40	60	79	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	81	468097,6169737	0	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	
28	1	Varde Å	82	471376,6169170		2		1.1	55	0	11	0	12	0	Ged
28	1	Varde Å	83	471549,6168077		3		1.2	60	0	7	0	7	0	3-pig
28	1	Varde Å	84	471126,6167351		3		1.3	65	13	12	16	14	1	
28	1	Varde Å	85	470453,6168983	3			0.7	35	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	86	470237,6166154	4			1.2	-	-	-	-	-	-	Laks
28	1	Varde Å	87	464148,6169659		4	4	1.4	70	0	31	0	43	0	Ged
28	1	Varde Å	88A	464604,6168524	5	5	3	2.4	120	3	8	7	17	1	
28	1	Varde Å	88	464373,6168822		2	2	2	100	2	10	2	19	0	
28	1	Varde Å	89	464751,6167745		2		2.8	140	1	7	2	17	0	3-pig, Ged, Laks
28	1	Varde Å	90	464411,6166867		3	3	2.5	125	0	3	0	7	1	3-pig, 9-pig, BLamp
28	1	Varde Å	91	463593,6166019		3		3.2	160	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	92	463168,6165264		3	3	4	100	0	2	0	5	0	
28	1	Varde Å	93	462891,6166268		3		1.1	55	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	94	465061,6166180	1			1.8	45	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	95	461569,6165519		1		0.5	25	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	96	461236,6163865	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	
28	1	Varde Å	97	460108,6164011	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	
28	1	Varde Å	98	515061,6177417	1			0.75	37	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	99	505800,6175691	4			1.2	60	6	7	7	7	0	3-pig
28	1	Varde Å	100	505424,6176066	4			1.2	60	6	19	6	22	0	3-pig
28	1	Varde Å	101	507065,6168621		1		2	100	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	102	507123,6170973		3		2.6	130	0	2	0	5	0	3-pig
28	1	Varde Å	103	505538,6173235		3	3	4.5	180	2	3	6	12	0	3-pig
28	1	Varde Å	104	503736,6174593		4	4	5	250	3	6	14	27	0	
28	1	Varde Å	105	486177,6177294	1			1.5	75	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	106	485109,6176899	2			1.5	75	0	4	0	5	0	
28	1	Varde Å	107	502605,6166831		3		0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig, SKreb
28	1	Varde Å	108	500294,6166948		3	3	2.3	115	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
28	1	Varde Å	109	497988,6166937		3	3	6	300	1	2	5	10	0	3-pig, SKreb
28	1	Varde Å	110A	496690,6166219		3	3	5.5	275	1	6	5	31	0	
28	1	Varde Å	110	496920,6166307		4	4	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	111	493603,6167861		4	4	5.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	112	491892,6169672		4	4	6.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Åbo: Åbørre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFulk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Flodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KildØ: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløj, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snæb: Snæbel, SoAb: Solabørre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål		Andre arter
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Ål	Antal	
28	1	Varde Å	113	489895,6171878		4	7.5	75	0	2	0	12	0		(ikke befisket)
28	1	Varde Å	114	486526,6172327		4	7	-	-	-	-	-	-		-
28	1	Varde Å	115	484398,6172953	5		10	80	4	2	38	13	1		Elrit, Laks
28	1	Varde Å	116	482950,6173850	3	4	9	180	1	0	6	0	1		BLamp, Elrit, Laks, Stal
28	1	Varde Å	117	501730,6168937		2	1.2	60	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	118	499771,6168532		3	2	100	0	8	0	14	0		
28	1	Varde Å	119	498304,6168108		3	2.5	125	3	8	7	19	0		
28	1	Varde Å	120	495896,6167261	2	2	0.7	35	4	0	2	0	0		
28	1	Varde Å	121	492487,6170056	4	4	2.2	110	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	122	492044,6170384		3	1.9	95	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	123	491017,6171496	1		0.7	35	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	124	494923,6173589	3	3	0.8	40	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	125	494179,6173422	2		1.4	70	0	0	0	0	0		3-pig
28	1	Varde Å	126	492587,6173510		3	1.1	55	0	7	0	7	0		
28	1	Varde Å	127	491644,6172836		3	4.5	225	0	2	0	5	0		
28	1	Varde Å	128	490018,6172366		3	3	150	0	6	0	17	0		3-pig, Elrit, RegnØ
28	1	Varde Å	129	498172,6171914	1	1	0.8	40	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	130	496350,6172338		3	1	50	0	8	0	7	0		
28	1	Varde Å	131	494127,6172896	4	4	1.3	65	0	6	0	7	0		RegnØ
28	1	Varde Å	132	494099,6172926		4	1.3	65	0	26	0	33	0		
28	1	Varde Å	133	495224,6170822	3	3	1.2	60	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	134	494676,6171271		3	1.5	75	0	2	0	2	0		
28	1	Varde Å	135	492244,6171759		4	1.9	95	0	2	0	2	0		3-pig
28	1	Varde Å	136A	490010,6172316		3	2	100	0	8	0	14	0		3-pig, Elrit, RegnØ
28	1	Varde Å	136	490389,6172142		1	2	100	0	0	0	0	0		Elrit, RegnØ
28	1	Varde Å	137	496104,6175526	3		1.3	65	0	2	0	2	0		3-pig
28	1	Varde Å	138	495308,6175940	3		1.6	80	0	8	0	12	0		BLamp
28	1	Varde Å	139	494472,6176144	2		2.2	110	0	3	0	5	0		BLamp
28	1	Varde Å	140	493354,6176049	4		1.4	70	0	13	0	17	0		
28	1	Varde Å	141	491823,6176287	3		1.3	65	0	6	0	7	0		3-pig, RegnØ
28	1	Varde Å	142	489978,6176279		3	2.6	130	0	4	0	10	0		RegnØ
28	1	Varde Å	143	486982,6176037		3	2.6	130	2	15	4	38	0		3-pig, BLamp
28	1	Varde Å	144	485807,6173982		3	3.2	160	1	0	2	0	0		BLamp, RegnØ
28	1	Varde Å	145	484353,6173604		3	3.5	175	0	1	0	2	0		3-pig, Elrit, RegnØ
28	1	Varde Å	146	496781,6176119	4	4	1.1	55	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	147	496241,6176097	3	3	1.3	65	0	2	0	2	0		3-pig
28	1	Varde Å	148	485152,6173983	2		0.75	37	0	0	0	0	0		3-pig, BLamp
28	1	Varde Å	149	489021,6175442		3	0.7	35	0	0	0	0	0		
28	1	Varde Å	150	487776,6175616		3	0.6	30	0	0	0	0	0		RegnØ
28	1	Varde Å	151	495980,6174682		3	1.3	65	0	2	0	2	0		

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFulk: Finnestrøbet ferskvandsulk, FjeldØ: Fjelderred, FKreb: Flodkrebbs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KildØ: Kildeørred, Kul: Kulling, LHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snærb: Snæbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2017-03-16



Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
28	1	Varde Å	152	494523,6175014	3	3	1.7	85	0	5	0	7	0	3-pig
28	1	Varde Å	153	493379,6174980	4	4	1.8	90	0	5	0	7	0	BLamp
28	1	Varde Å	154	491762,6174634		3	1.9	95	0	6	0	10	1	BLamp, RegnØ
28	1	Varde Å	155	490064,6174394	3	3	1.9	95	0	0	0	0	0	3-pig, Laks
28	1	Varde Å	156	489203,6174183	4	4	1.7	85	24	0	40	0	1	RegnØ
28	1	Varde Å	157	487253,6174295		3	1.25	62	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	158	489080,6169837	3	3	0.6	30	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	159	489243,6171237	3	3	1.6	80	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	160	489281,6171859	3	3	1.7	85	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	161A	484416,6172899	1		0.9	45	16	0	14	0	1	3-pig, BLamp, Elrit
28	1	Varde Å	161	487514,6172085	3	3	1.1	55	3	0	2	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	162	482377,6173611	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	163	482445,6172168	1		0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	164	481268,6172031	3		1.2	60	0	0	0	0	0	Elrit
28	1	Varde Å	165	504078,6161699		3	2.5	125	0	4	0	10	0	BLamp
28	1	Varde Å	166	500872,6162082	5	5	4	160	0	12	0	45	0	RegnØ
28	1	Varde Å	167	498626,6161769	5	5	8	160	0	0	0	0	0	BLamp, Karud
28	1	Varde Å	168	496187,6161941		5	9.5	285	5	9	46	76	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	169	493837,6164508		4	7	280	1	1	3	3	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	170	490449,6166230		4	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	171	487950,6166830		4	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	172A	486226,6167721	5	5	6	180	1	3	4	12	0	3-pig
28	1	Varde Å	172	486616,6167617		4	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	173	481908,6168772	4	4	9	360	0	4	0	30	0	Grund, Skal, StrSk
28	1	Varde Å	174	479152,6168709	3		1.6	80	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
28	1	Varde Å	175	474840,6168008	3	3	6	300	0	0	0	0	0	BLamp, Grund, StrSk
28	1	Varde Å	176	495767,6162837	1		1.1	55	0	0	0	0	0	BLamp, Ged
28	1	Varde Å	177	491760,6166357	2		1.9	95	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	178	490456,6166512	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	179	487854,6167767	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	180	483426,6169119	3		2.1	105	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	181	483521,6168976	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	182	483553,6169014	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	183	497764,6161028	1		1.8	90	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	184	488368,6165256	1		0.7	35	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	185	488244,6166065	3		1.1	55	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	186	487841,6166682	3		1.2	60	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	187	486568,6167112	1		0.9	45	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	188	484660,6166543	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	189	482845,6167899	0	0	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboørre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KildØ: Kildeørred, Kul: Kulling, LHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snæb: Snæbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Side 5/14

Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
28	1	Varde Å	190	482147,6168541	0	0	0	0	125	0	0	0	0	0	Skal
28	1	Varde Å	191	483741,6166229	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	192	483318,6167029	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	193	478657,6166957	3	-	-	-	40	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	194	478319,6165451	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	195	476671,6166063	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	196A	475101,6165152	4	4	3	3	150	0	1	0	2	0	Skal
28	1	Varde Å	196B	473226,6166807	4	4	-	-	160	0	4	0	10	0	Laks
28	1	Varde Å	196	476508,6164401	0	0	2	2	200	0	0	0	0	0	Grund
28	1	Varde Å	197	472773,6165780	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	198	470290,6163492	4	-	-	-	35	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	199	468650,6163917	4	-	-	-	95	2	2	2	2	1	
28	1	Varde Å	200	468101,6163524	5	5	-	-	100	0	0	0	0	32	
28	1	Varde Å	201	467989,6163662	3	-	-	-	70	0	0	0	0	6	
28	1	Varde Å	202	475535,6158090	3	-	-	-	40	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	203	474331,6158573	-	3	-	-	145	0	1	0	2	0	
28	1	Varde Å	204	473610,6158414	3	-	-	-	36	0	7	0	20	0	
28	1	Varde Å	205	471786,6157541	4	4	-	-	25	0	58	0	145	0	
28	1	Varde Å	206	467566,6158034	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	207	465310,6160083	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	208	463703,6161285	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
28	1	Varde Å	209	473245,6158953	-	3	-	-	60	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	210	468707,6157830	4	-	-	-	25	141	0	70	0	0	BLamp, FKreb
28	1	Varde Å	211	464983,6161022	4	4	-	-	50	0	0	0	0	0	9-pig
28	1	Varde Å	212	474602,6155528	3	-	-	-	45	6	0	5	0	0	
28	1	Varde Å	213	473592,6156297	4	3	-	-	65	49	4	63	4	0	BLamp
28	1	Varde Å	214	473141,6157034	-	4	-	-	80	2	10	2	14	1	
28	1	Varde Å	215	472542,6157304	5	5	-	-	120	0	8	0	17	9	BLamp
28	1	Varde Å	216	474735,6155762	2	-	-	-	30	0	0	0	0	0	BLamp
28	1	Varde Å	217	471268,6156214	3	-	-	-	80	3	0	5	0	18	3-pig, Abo, Ged, Grund, SKreb
28	1	Varde Å	218	470921,6156537	5	5	-	-	100	49	0	96	0	2	3-pig, Abo, BLamp, Grund, SKreb
28	1	Varde Å	219	469556,6154861	3	-	-	-	150	24	3	71	6	1	3-pig, 9-pig, BLamp, SKreb
28	1	Varde Å	220	470128,6156430	-	3	-	-	115	2	0	2	0	0	3-pig, Grund, SKreb
28	1	Varde Å	221	467820,6155670	4	4	-	-	20	0	0	0	0	0	
28	1	Varde Å	222	468176,6157222	3	-	-	-	60	2	0	2	0	0	
28	1	Varde Å	223a	463096,6160224	3	-	-	-	50	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	223B	462945,6160390	4	-	-	-	60	0	0	0	0	2	3-pig
28	1	Varde Å	223	463523,6158285	3	3	-	-	50	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	224	462917,6160631	3	3	-	-	50	0	0	0	0	1	3-pig
28	1	Varde Å	225	462136,6161495	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboerne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Flodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Karud: Karudse, Kildø: Kildeørred, Kul: Kulling, LHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLøj: Regnløj, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, Skarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Søræb: Søræbel, SolAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1 (ørred) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
28	1	Varde Å	226	462807,6155662	3			1	50	0	0	0	0	0	3-pig
28	1	Varde Å	227	461221,6157188		3		2	100	0	0	0	0	1	3-pig, BLamp
28	1	Varde Å	228	460593,6157714		3		2.6	130	0	0	0	0	5	3-pig, 9-pig, BLamp
28	1	Varde Å	229	460093,6158499		3		2.4	120	0	2	0	2	0	3-pig, BLamp, LIHun
28	1	Varde Å	230	459312,6159363		3	3	3.5	175	0	0	0	0	0	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboerne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjæ: Fjældørred, FKreb: Flodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KidØ: Kildeørred, Kuti: Kutting, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snæb: Snæbel, SolAb: Solaborre, Stat: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	1	514857,6178306		3	3	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	2	514524,6177812	3	3		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	3	514775,6176868		3	3	1.6	80	0	0	0	0
28	1	Varde Å	4	514432,6175091		3	3	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	5	513493,6175091		3	3	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	6	512875,6175377		3	3	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	7	510118,6176483		3	3	1.4	70	0	0	0	0
28	1	Varde Å	8	508427,6176423	4	4		3	75	0	0	0	0
28	1	Varde Å	9	507055,6176087		2	2	5.5	275	0	0	0	0
28	1	Varde Å	10	506579,6176318		4		5.5	275	0	0	0	0
28	1	Varde Å	11	505554,6176214		4	4	4	200	0	0	0	0
28	1	Varde Å	12	504756,6176206			3	3.6	180	0	0	0	0
28	1	Varde Å	13	502204,6176840			3	3	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	14	501221,6177378			4	8.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	15	498334,6178156			3	8.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	16	495831,6178585			4	9	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	17	492384,6179399			4	8.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	18	487996,6179470			4	8	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	19	484779,6176968			4	9	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	20	482817,6175478			4	9	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	21	479257,6172091			5	13	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	22A	475378,6171369	5			15	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	22	477836,6172041			5	10	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	23	474929,6171022			5	18	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	24	473993,6168792			5	15	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	25	473328,6167553			5	16	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	26	471073,6166410			5	16	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	27	467373,6163681			3	25	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	28	457782,6160024			5	50	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	29	484400,6177562	3			0.8	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	30	482939,6177010	3	3		0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	31A	480832,6176634	4			0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	31	483335,6176186	4	4		1.1	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	32	481233,6175899	4			1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	33	481944,6175462	5			1.3	65	5	0	6	0
28	1	Varde Å	34	482544,6175205	4	4		1.8	90	8	0	14	0
28	1	Varde Å	35	477820,6178100		2		2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	36	477879,6177702			4	1.7	85	0	0	0	0
28	1	Varde Å	37	477608,6177417		4	4	1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	38	477275,6176885		2	2	2.3	115	2	0	2	0

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Åbo: Åborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fløb: Fløderred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Karud: Karudse, Kidø: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snaøb: Snaøbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	39	477661,6176617		3	2.3	115	0	0	0	0
28	1	Varde Å	40	478037,6175168		4	4	200	3	2	8	4
28	1	Varde Å	41	478455,6174794		3	2.8	140	0	0	0	0
28	1	Varde Å	42	478795,6174104		3	3.5	87	0	0	0	0
28	1	Varde Å	43A	477027,6172786		4	4.9	245	4	0	16	0
28	1	Varde Å	43	477814,6173261		4	4	200	11	2	41	5
28	1	Varde Å	44	477080,6172189		1	4	200	0	0	0	0
28	1	Varde Å	45	476528,6177590	0	0	0.6	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	46	476001,6176995	3		0.9	45	0	0	0	0
28	1	Varde Å	47	477223,6176919	3		1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	48	477777,6175881	3	3	0.6	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	49	478145,6177940		3	1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	50	479074,6174208	4	4	1.2	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	51	474106,6171952	4		1	33	0	0	0	0
28	1	Varde Å	52	474189,6170867	2		2.3	115	0	0	0	0
28	1	Varde Å	53	472856,6179216	0	0	0.9	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	54	473160,6177512	3	3	2.5	125	0	0	0	0
28	1	Varde Å	55	472616,6176795	4	4	2.9	145	0	0	0	0
28	1	Varde Å	56	471654,6175078		4	2.4	120	1	0	2	0
28	1	Varde Å	57	473231,6172214		4	4	80	14	28	53	108
28	1	Varde Å	58	473724,6170469		2	7.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	59	469463,6178202	0	0	1.6	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	60	469526,6176247	4	4	1.8	90	3	2	4	2
28	1	Varde Å	61	469654,6175564	4	4	4.2	84	8	2	30	5
28	1	Varde Å	62	470367,6175131	5	5	2.3	57	16	22	36	49
28	1	Varde Å	63	469264,6176208	4		0.7	14	0	0	0	0
28	1	Varde Å	64	469663,6175304	4		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	65	468922,6173150	1		1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	66	470149,6173341	3		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	67	471098,6173977	5		1.4	25	0	0	0	0
28	1	Varde Å	68A	472206,6171055	4	4	1.2	60	2	0	2	0
28	1	Varde Å	68	471558,6171753	4	4	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	69	472880,6171063	4		1.1	55	13	0	14	0
28	1	Varde Å	70	473157,6173852		3	1.4	70	0	0	0	0
28	1	Varde Å	71	472964,6173234		4	1.7	51	0	0	0	0
28	1	Varde Å	72	473360,6174521	3		0.6	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	73	471091,6171024	3		1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	74	472954,6170006	3		1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	75A	473027,6167790	3		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	75	472920,6169121	1		2.5	125	0	0	0	0

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboene, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bækklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFulk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KildØ: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløj, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snæb: Snæbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	76	466591,6172814	3		0.6	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	77	468102,6170344		4	1.8	90	0	0	0	0
28	1	Varde Å	78	469425,6168961	5	5	4	100	0	6	0	20
28	1	Varde Å	79	469842,6168605		4	2.8	70	0	5	0	13
28	1	Varde Å	80A	470867,6166533		4	2.8	140	0	2	0	5
28	1	Varde Å	80	470992,6167142		4	2	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	81	468097,6169737	0	0	0	0.7	-	-	-	-
28	1	Varde Å	82	471376,6169170		2	1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	83	471549,6168077		3	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	84	471126,6167351		3	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	85	470453,6168983	3		0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	86	470237,6166154		4	1.2	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	87	464148,6169659		4	1.4	70	2	0	2	0
28	1	Varde Å	88A	464604,6168524	5	5	2.4	120	0	0	0	0
28	1	Varde Å	88	464373,6168822		2	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	89	464751,6167745		2	2.8	140	0	0	0	0
28	1	Varde Å	90	464411,6166867		3	2.5	125	1	0	2	0
28	1	Varde Å	91	463593,6166019		3	3.2	160	0	0	0	0
28	1	Varde Å	92	463168,6165264		3	4	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	93	462891,6166268		3	1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	94	465061,6166180		1	1.8	45	0	0	0	0
28	1	Varde Å	95	461569,6165519	1		0.5	25	0	0	0	0
28	1	Varde Å	96	461236,6163865	0	0	1.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	97	460108,6164011	0	0	0.6	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	98	515061,6177417	1		0.75	37	0	0	0	0
28	1	Varde Å	99	505800,6175691	4		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	100	505424,6176066	4		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	101	507065,6168621		1	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	102	507123,6170973		3	2.6	130	0	0	0	0
28	1	Varde Å	103	505538,6173235		3	4.5	180	0	0	0	0
28	1	Varde Å	104	503736,6174593		4	5	250	0	0	0	0
28	1	Varde Å	105	486177,6177294		1	1.5	75	0	0	0	0
28	1	Varde Å	106	485109,6176899		2	1.5	75	0	0	0	0
28	1	Varde Å	107	502605,6166831		3	0.8	40	0	0	0	0
28	1	Varde Å	108	500294,6166948		3	2.3	115	0	0	0	0
28	1	Varde Å	109	497988,6166937		3	6	300	0	0	0	0
28	1	Varde Å	110A	496690,6166219		3	5.5	275	0	0	0	0
28	1	Varde Å	110	496920,6166307		4	7	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	111	493603,6167861		4	5.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	112	491892,6169672		4	6.5	-	-	-	-	-

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Åbo: Åbørre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bækklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestråbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjelderred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KildØ: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snaab: Snaabel, SoAb: Solabørre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	113	489895,6171878		4	7.5	75	0	0	0	0
28	1	Varde Å	114	486526,6172327		4	7	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	115	484398,6172953	5		10	80	63	7	624	65
28	1	Varde Å	116	482950,6173850	3	4	9	180	3	1	23	6
28	1	Varde Å	117	501730,6168937		2	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	118	499771,6168532		3	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	119	498304,6168108		3	2.5	125	0	0	0	0
28	1	Varde Å	120	495896,6167261	2	2	0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	121	492487,6170056	4	4	2.2	110	0	0	0	0
28	1	Varde Å	122	492044,6170384		3	1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	123	491017,6171496	1		0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	124	494923,6173589	3	3	0.8	40	0	0	0	0
28	1	Varde Å	125	494179,6173422	2		1.4	70	0	0	0	0
28	1	Varde Å	126	492587,6173510		3	1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	127	491644,6172836		3	4.5	225	0	0	0	0
28	1	Varde Å	128	490018,6172366		3	3	150	0	0	0	0
28	1	Varde Å	129	498172,6171914	1	1	0.8	40	0	0	0	0
28	1	Varde Å	130	496350,6172338		3	1	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	131	494127,6172896	4	4	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	132	494099,6172926		4	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	133	495224,6170822	3	3	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	134	494676,6171271		3	1.5	75	0	0	0	0
28	1	Varde Å	135	492244,6171759		4	1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	136A	490010,6172316		3	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	136	490389,6172142		1	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	137	496104,6175526	3		1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	138	495308,6175940	3		1.6	80	0	0	0	0
28	1	Varde Å	139	494472,6176144	2		2.2	110	0	0	0	0
28	1	Varde Å	140	493354,6176049	4		1.4	70	0	0	0	0
28	1	Varde Å	141	491823,6176287	3		1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	142	489978,6176279		3	2.6	130	0	0	0	0
28	1	Varde Å	143	486982,6176037		3	2.6	130	0	0	0	0
28	1	Varde Å	144	485807,6173982	3	3	3.2	160	0	0	0	0
28	1	Varde Å	145	484353,6173604		3	3.5	175	0	0	0	0
28	1	Varde Å	146	496781,6176119	4	4	1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	147	496241,6176097	3	3	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	148	485152,6173983	2		0.75	37	0	0	0	0
28	1	Varde Å	149	489021,6175442		3	0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	150	487776,6175616		3	0.6	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	151	495980,6174682		3	1.3	65	0	0	0	0

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Åbo: Åborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFulk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjelderred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, KildØ: Kildeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snræb: Snræbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2017-03-16

Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	1/2-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	152	494523,6175014	3		1.7	85	0	0	0	0
28	1	Varde Å	153	493379,6174980	4	4	1.8	90	0	0	0	0
28	1	Varde Å	154	491762,6174634		3	1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	155	490064,6174394	3	3	1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	156	489203,6174183	4	4	1.7	85	0	2	0	2
28	1	Varde Å	157	487253,6174295		3	1.25	62	0	0	0	0
28	1	Varde Å	158	489080,6169837	3	3	0.6	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	159	489243,6171237	3	3	1.6	80	0	0	0	0
28	1	Varde Å	160	489281,6171859	3	3	1.7	85	0	0	0	0
28	1	Varde Å	161A	484416,6172899	1		0.9	45	0	0	0	0
28	1	Varde Å	161	487514,6172085	3	3	1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	162	482377,6173611	0	0	1	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	163	482445,6172168	1		0.8	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	164	481268,6172031	3		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	165	504078,6161699		3	2.5	125	0	0	0	0
28	1	Varde Å	166	500872,6162082	5	5	4	160	0	0	0	0
28	1	Varde Å	167	498626,6161769	5	5	8	160	0	0	0	0
28	1	Varde Å	168	496187,6161941		5	9.5	285	0	0	0	0
28	1	Varde Å	169	493837,6164508		4	7	280	0	0	0	0
28	1	Varde Å	170	490449,6166230		4	7	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	171	487950,6166830		4	7	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	172A	486226,6167721	5	5	6	180	0	0	0	0
28	1	Varde Å	172	486616,6167617		4	8	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	173	481908,6168772		4	9	360	0	0	0	0
28	1	Varde Å	174	479152,6168709	3		1.6	80	0	0	0	0
28	1	Varde Å	175	474840,6168008	3	3	6	300	0	0	0	0
28	1	Varde Å	176	495767,6162837	1		1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	177	491760,6166357	2		1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	178	490456,6166512	0	0	1	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	179	487854,6167767	0	0	2	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	180	483426,6169119	3		2.1	105	0	0	0	0
28	1	Varde Å	181	483521,6168976	0	0	1.6	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	182	483553,6169014	0	0	1.3	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	183	497764,6161028	1		1.8	90	0	0	0	0
28	1	Varde Å	184	488368,6165256	1		0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	185	488244,6166065	3		1.1	55	0	0	0	0
28	1	Varde Å	186	487841,6166682	3		1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	187	486568,6167112	1		0.9	45	0	0	0	0
28	1	Varde Å	188	484660,6166543	0	0	0.9	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	189	482845,6167899	0	0	8	-	-	-	-	-

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Åbo: Åborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeb: Fjelderred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Karud: Karudse, Kildø: Kildeørred, Kull: Kulling, LHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLøj: Regnløj, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkarud, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snaøb: Snaøbel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16



Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	190	482147,6168541	0	0	0	0	2.5	125	0	0	0
28	1	Varde Å	191	483741,6166229	0	0	0	0	1	-	-	-	-
28	1	Varde Å	192	483318,6167029	0	0	0	0	2	-	-	-	-
28	1	Varde Å	193	478657,6166957	3	-	-	0.8	40	0	0	0	0
28	1	Varde Å	194	478319,6165451	0	0	0	1.4	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	195	476671,6166063	0	0	0	2.2	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	196A	475101,6165152	-	3	-	3	150	0	0	0	0
28	1	Varde Å	196B	473226,6166807	4	4	-	3.2	160	0	2	0	5
28	1	Varde Å	196	476508,6164401	-	2	2	4	200	0	0	0	0
28	1	Varde Å	197	472773,6165780	0	0	0	1	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	198	470290,6163492	4	-	-	0.7	35	0	0	0	0
28	1	Varde Å	199	468650,6163917	4	-	-	1.9	95	0	0	0	0
28	1	Varde Å	200	468101,6163524	5	5	-	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	201	467989,6163662	3	-	-	1.4	70	0	0	0	0
28	1	Varde Å	202	475535,6158090	3	-	-	0.8	40	0	0	0	0
28	1	Varde Å	203	474331,6158573	-	3	-	2.9	145	0	0	0	0
28	1	Varde Å	204	473610,6158414	3	-	-	3	36	0	0	0	0
28	1	Varde Å	205	471786,6157541	4	4	-	2.5	25	0	0	0	0
28	1	Varde Å	206	467566,6158034	-	3	-	7.5	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	207	465310,6160083	-	3	-	8	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	208	463703,6161285	-	3	-	8	-	-	-	-	-
28	1	Varde Å	209	473245,6158953	-	3	-	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	210	468707,6157830	4	-	-	0.5	25	0	0	0	0
28	1	Varde Å	211	464983,6161022	4	4	-	1	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	212	474602,6155528	3	-	-	0.9	45	0	0	0	0
28	1	Varde Å	213	473592,6156297	4	3	-	1.3	65	0	0	0	0
28	1	Varde Å	214	473141,6157034	-	4	-	1.6	80	0	0	0	0
28	1	Varde Å	215	472542,6157304	5	5	-	2.4	120	0	0	0	0
28	1	Varde Å	216	474735,6155762	2	-	-	0.6	30	0	0	0	0
28	1	Varde Å	217	471268,6156214	-	3	-	1.6	80	0	0	0	0
28	1	Varde Å	218	470921,6156537	5	5	-	2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	219	469556,6154861	3	-	-	3	150	0	0	0	0
28	1	Varde Å	220	470128,6156430	-	3	-	2.3	115	0	0	0	0
28	1	Varde Å	221	467820,6155670	4	4	-	0.4	20	0	0	0	0
28	1	Varde Å	222	468176,6157222	3	-	-	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	223a	463096,6160224	3	-	-	1	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	223B	462945,6160390	4	-	-	1.2	60	0	0	0	0
28	1	Varde Å	223	463523,6158285	3	3	-	1	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	224	462917,6160631	3	-	-	1	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	225	462136,6161495	0	0	0	4	-	-	-	-	-

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig/Ni-pigget hundestejle, Åbo: Åborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjelderred, FKreb: Flodkrebs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Karud: Karudse, Kildø: Kildeørred, Kull: Kulling, LHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLøj: Regnløj, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snaøb: Snaøbel, SoAb: Solaborre, Stai: Stalling, StrSk: Strømskalle

Udsplan 2017-03-16

Bilag 1a (laks) | Varde Å. Undersøgt i efteråret 2016



Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	1/2-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
28	1	Varde Å	226	462807,6155662	3			1	50	0	0	0	0
28	1	Varde Å	227	461221,6157188		3		2	100	0	0	0	0
28	1	Varde Å	228	460593,6157714		3		2.6	130	0	0	0	0
28	1	Varde Å	229	460093,6158499		3		2.4	120	0	0	0	0
28	1	Varde Å	230	459312,6159363		3	3	3.5	175	0	0	0	0

## Bilag 3

### Nyt "Ørredindeks" kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

I september 2015 udsendte Miljøministeriet en bekendtgørelse, der definerer, hvordan vandløbenes fiskebestande fremover skal vurderes i forhold til, om de opfylder kravet om en god økologisk tilstand i de kommende vandområdeplaner og EU's Vandrammedirektiv. Kravene er medtaget i statens Vandområdeplaner for perioden 2015-2021.

Fremover kan der nu anvendes to forskellige fiskeindeks, Dansk Fiskeindeks For Vandløb til en vurdering af fiskebestanden og den fiskeøkologiske tilstand:

- DFFVa, der beskriver artssammensætningen i vandløbet, men ikke kan anvendes til at vurdere, om den naturlige bestand af fx ørred og laks er på et naturligt niveau, målt i antal.
- DFFVø, der anvendes til at vurdere, om den naturlige bestand af ørred og laks er på et tilfredsstillende niveau, målt i antal. Indekset, der bl.a. bygger på DTU Aquas data fra undersøgelser af danske bestande af ørred og laks gennem årtier, er beregnet på den naturlige bestand af ørredyngel. Derfor kan DTU Aquas data over yngeltætheder, fra Planerne for Fiskepleje, direkte bruges til en beregning af DFFVø.

Det nye indeks DFFVø kaldes også for "Ørredindekset" og anvendes i DTU Aquas Planer for Fiskepleje. Ørredbestanden bliver som hidtil beregnet som antal ½-års ørred og antal ældre ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund for de vandløb, der har en bredde på under to meter. Det nye er, at bestanden nu bliver opgjort som antal pr. 100 løbende meter vandløb, hvis vandløbet er mindst to meter bredt. Det skyldes, at i små vandløb kan hele arealet være egnet for yngel, mens der i de brede vandløb kan være områder som er uegnet for yngel.

Kravene til ørredbestanden i et gydevandløb er defineret i ørredindekset DFFVø og vist i tabel 5. I naturlige gydevandløb for ørred skal den økologiske tilstand som minimum være vurderet som god for at opfylde vandområdeplanernes kvalitetskrav.

DTU Aqua har på den baggrund udarbejdet et digitalt kort over de naturlige ørred- og laksebestande fra gydning, bedømt i forhold til DFFVø, som kan findes her: [kort.fiskepleje.dk](http://kort.fiskepleje.dk)

**Tabel 5.** Den fiskeøkologiske tilstand af et gydevandløb for ørred kan i forhold til ørredindekset DFFVø beskrives ud fra bestanden af ½-års ørredyngel. Bestanden bør normalt leve op til kravene for god økologisk tilstand. Hvis der gyder laks i vandløbet, medregnes antal ½-års lakseyngel, idet de to arter stort set stiller de samme krav til vandløbets miljøtilstand.

Økologisk tilstand	Vandløb med en bredde under 2 m	Vandløb med en bredde på 2 m og derover
	Antal ½-års yngel pr. 100 m <sup>2</sup> vandløbsbund	Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

## 2016

- Nr. 47      Plan for fiskepleje i Flynder Å / *Morten Carøe*
- Nr. 48      Plan for fiskepleje i Hover Å / *Hans-Jørn Christensen*
- Nr. 49      Plan for fiskepleje i Liver Å / *Hans-Jørn Christensen*
- Nr. 50      Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Varde Å og Vidå /  
*Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 51      Plan for fiskepleje i Ryå / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 52      Plan for fiskepleje i Sæby Å / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 53      Plan for fiskepleje i Storå / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 54      Plan for fiskepleje i Vidå / *Morten Carøe*

## 2017

- Nr. 55      Plan for fiskepleje i Vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden /  
*Jørgen Skole Mikkelsen og Morten Carøe*
- Nr. 56      Plan for fiskepleje i Lindenberg Å / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 57      Plan for fiskepleje i Tilløb til Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord / *Morten Carøe*
- Nr. 58      Plan for fiskepleje i Skjern Å / *Hans-Jørn Christensen og Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 59      Plan for fiskepleje i Varde Å / *Michael Kaczor Holm*

DTU Aqua  
Institut for Akvatiske Ressourcer  
Danmarks Tekniske Universitet

Vejlsøvej 39  
8600 Silkeborg  
Tlf: 35 88 31 00  
aqua@aqua.dtu.dk

[www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)